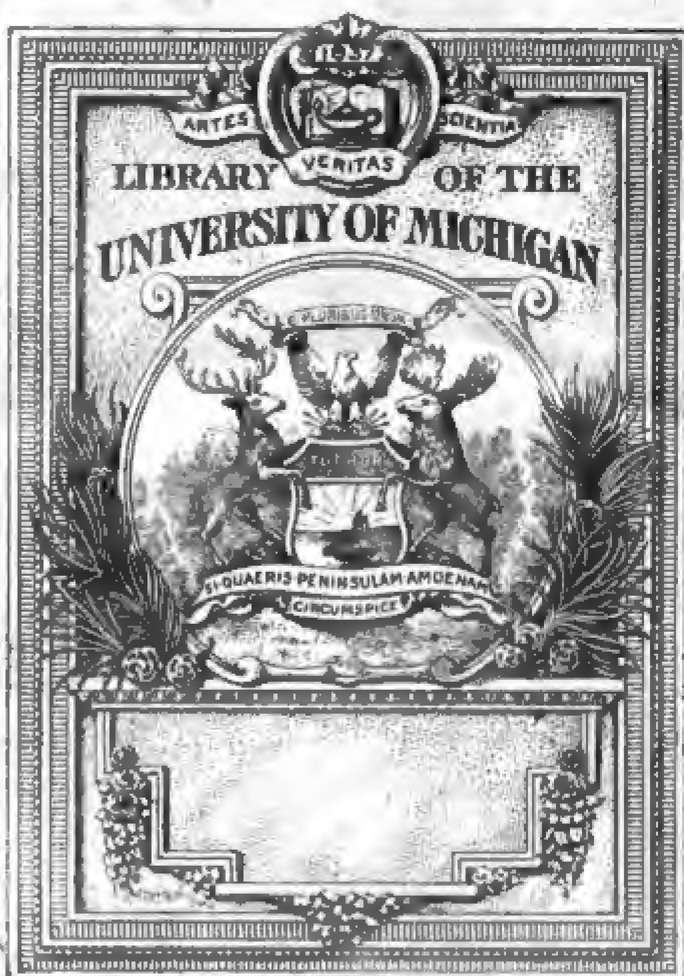

ARTES
SCIENTIA
VERITAS
LIBRARY OF THE
UNIVERSITY OF MICHIGAN
SI QUAERIS PENINSULAM AMOENAM
CIRCUMSPICE



CAROLI LINNÆI
SYSTEMA
PLANTARUM EUROPÆ

TOMUS III.

CAROLI LINNÆI

BOTANICORUM PRINCIPIS

SYSTEMA PLANTARUM EUROPÆ,

EXHIBENS

Characteres naturales generum, characteres essentiales generum & specierum, synonima antiquorum, Phrases specificas recentiorum Halleri, Scopoli, *&c. Descriptiones rariorum, nec-non Floras tres novas, Lugdunæam, Delphinalem, Lithuanicam, non omissis plantis exoticis in hortis Europæ vulgo obviis.*

CURANTE JOAN. EMMAN. GILIBERT, MED. DOCT. BOTAN. PROFESS. PROVINCIÆ LUGD. PRO EPIDEMIIS PROTO-MEDICO. NOSOCOMII GENERALIS LUGD. MEDICO. ACAD. SCIENT. LUGD. &c.

TOMUS III.

COLONIÆ-ALLOBROGUM,

Sumptibus PIESTRE & DELAMOLLIERE.

1785.

LINNÆI
SPECIES PLANTARUM
EUROPÆ.

PARS II.

CLASSIS XIV.

DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

* *Calyces subquinquefidi.*

780. LEONURUS.	*Antheræ* punctis osseis adspersæ.
773. GLECOMA.	*Antherarum* paria cruciata.
767. HYSSOPUS.	*Filam.* distantia, recta. *Cor.* ringens.
771. MENTHA.	*Filam.* distantia, recta. *Cor.* subæqualis.
770. SIDERITIS.	*Stigma* alterum vaginans alterum.
769. LAVENDULA.	*Corolla* resupinata.
764. TEUCRIUM.	*Cor.* labium superius nullum, sed bipartitum.
763. AJUGA.	*Cor.* lab. superius staminibus brevius.
781. PHLOMIS.	*Cor.* lab. superius hirtum.
776. BETONICA.	*Cor.* lab. superius planum, adscendens, tubo cylindrico. *Stam.* longitudine faucis.
774. LAMIUM.	*Cor.* lab. inferius utrinque dente setaceo.
775. GALEOPSIS.	*Cor.* lab. inferius supra bidentatum.
777. STACHYS.	*Cor.* lab. inferius lateribus reflexum. *Stam.* deflorata ad latera deflexa.
768. NEPETA.	*Cor.* lab. inferius crenatum. *Faux* margine reflexo.
765. SATUREIA.	*Corolla* laciniis subæqualibus. *Stam.* remota.

778	BALLOTA.	*Cal.* 10. striatus. *Cor.* labium superius fornicatum.
779.	MARRUBIUM.	*Cal.* 10. striatus. *Cor.* lab. superius rectum.
782.	MOLUCELLA.	*Cal.* campanulatus, corolla amplior, dentibus spinosis.

* *Verbenæ species aliquot. Monarda didyma.*

* * *Calyces bilabiati.*

792.	SCUTELLARIA.	*Cal.* fructiferus operculatus.
785.	THYMUS.	*Cal.* fauce villis clausus.
790.	OCYMUM.	*Cal.* resupinata. *Filamenta* bina basi processu.
793.	PRUNELLA.	*Filamenta* omnia apice bifurca.
787.	DRACOCEPHALUM.	*Corollæ* faux inflato-dilatata.
784.	ORIGANUM.	*Strobilus* calyces colligens.
783.	CLINOPODIUM.	*Involucrum* calyces colligens.
766.	THYMBRA.	*Calyx* utrinque linea ciliata carinatus. *Stylus* semibifidus. *Cor.* labia plana.
789.	MELITTIS.	*Cal.* tubo corolla amplior. *Corollæ* lab. superius planum, integrum. *Antheræ* cruciatæ.
786.	MELISSA.	*Cal.* angulatus, scariosus, labio superiore adscendente.
788.	HORMINUM.	*Cor.* quatuor laciniæ subæquales : quinta majore emarginata.
795.	PRASIUM.	*Semina* baccata.

ANGIOSPERMIA.

* *Calyces bifidi.*

841. OROBANCHE. *Capf.* 1. locularis. *Cor.* fubæqualis, 4. fida. *Glandula* fub bafi germinis.

857. ACANTHUS. *Capf.* 2. locularis. *Cor.* 1. labiata, 3 fida *Antheræ* villofæ.

*** *Calyces quadrifidi.*

801. LATHRÆA. *Capf.* 1. locularis. *Cor.* perfonnata. *Glandula* fub germine.

797. BARTSIA. *Capf.* 2. locularis. *Cor.* perfonata. *Cal.* coloratior.

799. EUPHASIA. *Capf.* 2. locularis. *Cor.* perfonata. *Antheræ* inferiores hinc fpinofæ.

798. RHINANTHUS. *Capf.* 2. locularis. *Cor.* perfonata. *Capf.* compreffa.

800. MELAMPYRUM. *Capf.* 2. locularis. *Cor.* perfonata. *Sem.* bina, gibbofa.

824. LANTANA. *Drupa* nucleo. 2. locul. *Cor.* hypocraterif. *Stigma* uncinatum.

**** *Calyces quinquefidi.*

803. TOZZIA. *Capf.* 1. locul. *Cor.* hypocraterif. *Sem.* unicum.

837. LIMOSELLA. *Capf.* 1. locul. *Cor.* campanul. regular. *Sem.* plurima.

834. BROVALLIA. *Capf.* 1. locul. *Cor.* hypocrat. *Sem.* numerofa.

828. LINDERNIA. *Capf.* 1. locular. *Cor.* ringens. *Stam.* inferiora dente terminali.

814. SCROPHULARIA.	*Capſ.* 2. locul. *Cor.* reſupinata. *Lab.* ſegmento intermedio interno.
815. CELSIA.	*Capſ.* 2. locul. *Cor.* rotata. *Filamenta* lanata.
827. CAPRARIA.	*Capſ.* 2. locul. *Cor.* campanulata, *Stigm.* cordatum bivalve.
816. DIGITALIS.	*Capſ.* 2. locularis. *Cor.* campanulata ſubtus ventricoſa. *Stam.* declinata.
817. BIGNONIA.	*Capſ.* 2. locul. *Cor.* campanulata. *Sem.* alata, imbricata.
832. ERINUS.	*Capſ.* 2. locul. *Cor.* bilabiata: labio ſuperiore breviſſimo reflexo.
808. ANTIRRHINUM.	*Capſ.* 2. locul. *Cor.* perſonata, ſubtus Nectario prominente.
804. PEDICULARIS.	*Capſ.* 2. locul. *Cor.* perſonata. *Sem.* tunicata.
811. MARTYNIA.	*Capſ.* 5. locul. *Cor.* campan. *Rudim.* filamenti 5.
835. LINNÆA.	*Bacca* 3. locularis, ſicca. *Cor.* campan. *Cal.* ſuperus.
853. VITEX.	*Bacca* 4. ſperma. *Cor.* ringens: lab. ſuper. 3. fido.

DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

763. AJUGA.

Corollæ labium ſuperius minimum. *Stamina* labio ſuperiore longiora.

1. AJUGA *orientalis*. A. floribus reſupinatis. *Fabric. helmſt.* 79. *Kniph. cent.* 3. *n.* 4. *Sabbat. hort.* 3. *t.* 100.
A. foliis ovatis, corollis obliquis. *Schreb. unilab. p.* 22.
Bugula. *Mill. dict. n.* 5.
Teucrium ſtaminibus tubo corollæ brevioribus. *Roy. lugdb.* 306.
Bugula orientalis villoſa, flore inverſo candido cum oris purpureis. *Tournef. cor.* 14.
β. Bugula orientalis villoſa, flore inverſo cæruleo: alba macula notato. *Tournef. cor.* 14. *Dill. elth.* 60. *t.* 63. *f.* 61.
Habitat in Oriente. ♃

2. AJUGA *pyramidalis*. A. tetragono-pyramidalis villoſa, foliis radicalibus maximis. *ſuec.* * *pariſ. Oed. dan.* 185. *ſil. Ludw. ect. t.* 8. *lithu. burg. lugd.*
Bugula foliis obtuſe dentatis, caule ſimplici. *Mill. dict.*
Conſolida media pratenſis cærulea. *Bauh. pin.* 260. *nonſynon.*
Phyllochnois. *Renal. ſpec.* 125. *
Habitat in Suecia, Helvetia Germania. ♂

3. AJUGA *alpina*. A. caule ſimplici, foliis caulinis radicalia æquantibus. *Gunn. noru. Gmel. tub.*
Bugula foliis oblongo-ovatis, caulibus decumbentibus, verticillis diſtantibus. *Mill. dict.*
Bugula folio maximo, flore pallide cœruleo. *Bærh. lugdb.*
Bugula alpina maxima. *Tournef. inſt.* 209.
Habitat in Alpibus *helveticis*, *auſtriacis*. Jacq. *Tubingæ.* ♃
Differt a præcedente Foliis *radicalibus vix reliquis majoribus*; Floribus *utrinque* 10, *nec* 3. *iiſque ſaturate cæruleis*, *nec albis*; Bracteis *viridibus nec coloratis.*
Diſtinctiſſima ab A pyramidali.

4. AJUGA *genevenſis*. A. foliis tomentoſis, lineatis, calycibus hirſutis. *herborn. carn. lugd. lithu. burg.*

A. pyramidalis. *Pollich. pal.*
Bugula foliis angulosis hirsutis calycibus villosis. *Hall. helu. n.* 283.
Teucrium (*pyramidale*) foliis angulose dentatis, caule simplici *Crantz. austr.* A. genevensem & pyramidalem *conjungit.* R.
Bugula montana. *Riu. monop. t.* 140. *f.* 2. R.
Consolida media genevensis. *Bauh. hist.* 3. *p.* 432. R.
Habitat in Europæ *pratis editioribus, collibus.* ♃

Creditur varietas A. pyramidalis Gerardo, A. reptantis Hallero.

Ajugam *pyramidalem, alpinam & genevensem, tanquam varietates jungit Schreberus sub nomine:*

A. *pyramidalis* caulibus simplicibus erectis, foliis oblongis dentatis. *Schreb. pl. vert. unil. Differunt tamen in eo inter se ut* A. pyramidali *sint Folia infima maxima.* A. genevensi. *Folia infima angustiora, floralia plerumque triloba.* A. alpiniae. *Folia infima angustiora, floralia integra.* Schreb. *l. c.* R.

5. AJUGA *reptans.* A. stolonibus reptantibus. *Crantz. austr. p.* 251. *sub* Teucrio. *gallob. carn. pal. sil. tub. nass. Blackw. t.* 64. *f.* 1. *Kniph. cent.* 3. *n.* 6. *Knorr. delic.* 2. *t. A.* 8. *Sabbat. hort. rom.* 3. *t.* 99. *Regn. bot. lithu. lugd. burg.*
A. foliis obovatis crenatis, caule simplicissimo, stolonibus reptatricibus. *Gort. gelr.*
A. caule simplici erecto, stolonibus repentibus, foliis ovatis crenatis. *Schreb. unilab.*
Bugula flagellifera, foliis ovatis dentatis. *Hall. helu. n.* 282.
Teucrium foliis obverse ovatis crenatis, caule simplicissimo, stolonibus reptatricibus. *Hort. cliff. Dalib. paris.*
Consolida media pratensis cærulea. *Bauh. pin.* 260.
Bugula. *Dod. pempt.* 135. *Riu. t.* 75.
Habitat in Europa *australiori.* ♃

764. TEUCRIUM.

Corollæ labium superius (nullum) ultra basin bipartitum, divaricatum ubi *Stamina.*

1. TEUCRIUM *campanulatum.* T. foliis multifidis, floribus lateralibus solitariis. *Schreb. unilab.*
T. foliis cuneiformibus trifidis laciniis divisis, floribus solitariis. Roy. *lugdb.*
T. calyce campanulato, laciniatum, flore parvo subcæruleo. *Bœrh. lugdb.*
Iva moschata flore albo. *Riu. monopet. t.* 24.

ε. T. supinum perenne palustre apulum glabrum, foliis laciniatis, flore albo. *Till. pis.* 193. *t.* 49. *f.* 1. *Allioni taur.* 53.

Habitat in Orientis, Apuliæ *humentibus.* ♃

Simillimum T. botryi, sed planta glabra. Radix *perennis.* Flores *solitarii, Pedunculis flore brevioribus; Calyces campanulati, nec basi gibbi; Corollæ albo-margaritaceæ, folia incumbentes.* Caules *seniores prostrati, repentes.* Folia *bis trifida.* Semina *scabra.*

2. TEUCRIUM *orientale.* T. foliis multifidis, floribus racemosis.

T. foliis multifidis linearibus, racemo composito, pedicellis brevibus. *Schreb. unilab.*

T. foliis pinnatifidis: laciniis linearibus, infimis divisis, floribus racemosis. *Hort. cliff.*

T. orientale angustifolium laciniatum, flore magno subcæruleo. *Tournef. cor.* 14. *Comm. rar.* 25. *t.* 25. *Riv. monop. t.* 19.

Habitat in Oriente.

An *satis distincta a præcedenti?*

3. TEUCRIUM *Botrys.* T. foliis multifidis, floribus axillaribus ternis pedunculatis. *pal. carn. Kniph. cent.* 9. *n.* 88. *Sabbat. hort.* 3. *t.* 91. *burg. lugd.*

Chamædrys foliis pinnatis, pinnis dentatis, trilobatis, verticillis paucifloris. *Hall. helv. n.* 289.

Teucrium foliis aliquoties trifidis, floribus verticillatis. *Hort. cliff. Dalib. parif. Sauv. monsp.*

Teucrium foliis multifidis, verticillis dimidiatis. *Schreb. unil.*

Chamædrys laciniatis foliis. *Lob. hist.* 209. *ic.* 385. *Tournef. inst.* 205. *Vaill. parif.* 33. *Mill. ic.* 264.

Iva moschata, folio multifido. *Riv. t.* 14.

Botrys chamædryoides. *Bauh. pin.* 138.

Chamæpithys altera. *Dod. pempt.* 46.

Habitat in Germaniæ, Galliæ, Helvetiæ, Italiæ *apricis cultis.* ☉

4. TEUCRIUM *Chamæpithys.* T. foliis trifidis linearibus integerrimis, floribus sessilibus, lateralibus solitariis, caule diffuso. *austr. gallob. pal. Kniph. cent.* 8. *n.* 92. *Blackw. t.* 528. *Ludw. ect. t.* 130. *Regn. bot. Flor. dan. t.* 733. *burg. lugd.*

T. foliis simpliciter trifidis. *Hort. cliff. stamp. parif. monsp.*

Ajuga (*chamæpithys*) foliis trifidis, floribus axillaribus solitariis folio brevioribus, caule diffuso. *Schreb. unil.*

Bugula foliis imis linearibus, caulinis tripartitis. *Hall. helu. n.* 284.
Bugula Chamæpithys. *Scop. carn.*
Chamæpithys vulgaris odorata, flore luteo. *Bauh. hist.* 3. *p.* 295.
Chamæpithys lutea vulgaris f. folio trifido. *Bauh. pin.* 249.
Chamæpithys prima. *Dod. pempt.* 46. *Riu. t.* 24.
β. Chamæpitys vulgaris folio trifido, flore roseo, lusitanica. *Tournef. inst.* 208. *excluso synonymo. Schreb.* R.
Habitat in Italiæ, Galliæ, Angliæ, Hungariæ, Helvetiæ, Germaniæ *arvis.* ☉

Calycis *dentes inermes.* Pedunculi *non raro floribus marcescentibus elongatur.* Gouan. *illustr.* 35. R.

Teucrium chamæpithys *Gmel. it.* 1. *t.* 26. *f.* 1. *floribus magnis longitudine fere foliorum a nostrate diversum; an* Ajuga chia? *Schreb. l. c. R.*

5. TEUCRIUM *nissolianum.* T. foliis trifidis quinquefidisque filiformibus, floribus pedunculatis solitariis oppositis, caule decumbente.
T. supinum annuum lusitanicum, foliis laciniatis. *Tournef. inst.* 208.
T. foliis quinquefidis trifidisque linearibus muticis, pedunculis solitariis brevissimis, caule decumbente. *Schreb. unil.*
Chamædrys annua multiflora tenuifolia hispanica Tournefortii. *Moris. hist.* 3. *p.* 423. *f.* 11. *t.* 22. *f.* 19.
Habitat in Hispania, Lusitania. ☉

A Morisono & Millero cum T. multifloro *cumfunditur. Schreb. l. c.* R.

6. TEUCRIUM *pseudo-chamæpithys.* T. foliis tripartitis trifidis linearibus, floribus racemosis, caule hirto. *Ger. prou. Gou. hort.*
T. foliis tripartitis trifidis linearibus integerrimis, floribus pedunculatis solitariis oppositis, caule patulo. *Spec. pl. Sabb. hort.* 3. *t.* 95.
T, foliis trifidis integrisque linearibus mucronatis, pedunculis solitariis elongatis, caule diffuso. *Schreb. unilab.*
T. supinum perenne, foliis laciniatis. *Tournef. inst.* 208.
Chamæpithys spuria, multifido folio, lamii flore. *Bauh. pin.* 250.
Pseudochamæpithys. *Clus. hist.* 2. *p.* 185.
Chamæpithys alia. *Cam. epit.* 680.
Habitat in Hispania, Lusitania, Marsiliæ. ♃

Calyces *aristati.*

7. TEUCRIUM *Iva.* T. foliis subtricuspidatis linearibus, floribus sessilibus lateralibus solitariis.

T. foliis lanceolatis obtusis dentatis, floribus solitariis sessilibus. *monsp.*

Ajuga (*Iva*) foliis linearibus acute dentatis, floribus axillaribus solitariis. *Schreb. unil.*

Anthyllis Chamæpityides minor. *Lob. hist.* 208, *ic.* 384. *bon.*

Chamæpithys moschata foliis serratis. *Bauh. pin.* 429.

Chamæpithys spuria prior. *Dod. pempt.* 47.

Anthyllis altera. *Clus. hist.* 2. *p.* 186.

Habitat in Lusitania, G. Narbonensi, Monspelii. ☉

9. TEUCRIUM *fruticans.* T. foliis integerrimis ellipticis subtus tomentosis, floribus lateralibus solitariis pedunculatis. *Kniph. cent.* 1. *n.* 90. *Sabbat. hort.* 3. *t.* 96.

T. foliis lanceolatis integerrimis subtus niveis, floribus solitariis. *Schreb. unilab.*

T. fruticans boeticum. *Dill. elth. t.* 284. *f.* 366. 368. *Clus. hist.* 1. *p.* 348. *Barrel. rar.* 348. *t.* 512.

T. foliis ovato-oblongis integerrimis petiolatis, floribus solitariis pedunculatis. *Hort. cliff.*

T. peregrinum, folio sinuoso. *Bauh. pin.* 247.

Habitat in Bœticæ, Siciliæ *maritimis.* ♄

10. TEUCRIUM *latifolium.* T. foliis integerrimis rhombeis acutis villosis: subtus tomentosis.

T. fruticans bæticum, ampliore folio. *Dill. elth.* 379. *t.* 284. *f.* 368.

T. bæticum humilius & ramosus, folio subrotundo. *Hort. angl. t.* 3.

T. bæticum flore cœruleo. *Riu. mon. t.* 18.

T. hispanicum latiore folio. *Tournef. inst.* 208.

Habitat in regione Bætica. ♄

Varietas *est præcedentis.* R.

12. TEUCRIUM *Marum.* T. foliis integerrimis ovatis acutis petiolatis: subtus tomentosis, floribus racemosis secundis. *Blackw. t.* 47. *Kniph. cent.* 3. *n.* 93. *Ludw. ect. t.* 14. *Sabbat. hort.* 3. *t.* 90. *Regn. bot. sub nomine* Nepetæ Catariæ.

T. foliis ovatis utrinque acutis integerrimis, floribus solitariis utrinque digestis. *Hort. cliff.*

T. foliis omnibus parvis integerrimis, margine revolutis, spicis fere secundis, floribus solitariis pedunculatis. *Medic. Act. Palat. Vol.* 3. *phys. p.* 207. *

T. foliis ovatis integerrimis subtus incanis, floribus racemosis oppositis. *Schreb. unilab.*
Chamædrys maritima incana frutescens, foliis lanceolatis. *Tournef. inst. p.* 205.
Marum cortusi. *Bauh. hist.* 3. *p.* 242. *Riu. monop. t.* 23.
β. Chamædrys cretica saxatilis tenuifolia, foliis subtus incanis. *Tournef. inst.* 206.
Habitat in regno Valentino. ♄
Caules *erecti*, *fruticulosi*, *rigiduli*. Folia *petiolata*, *acuta*. Flores *secundi*. *Totum fragantissimum, ut natura vix simile produxerit. Boerh.*

13. TEUCRIUM *multiflorum*. T. foliis ovatis: superne glabris serrato-dentatis, floribus racemosis: verticillis sexfloris.
T. foliis ovatis aut integris, aut superius bi-vel tridentatis, glabris, bracteis sessilibus magnis cochleatis, ovato-lanceolatis, integerrimis. *Medic. Act. Palat.*
B. foliis ovalibus antice dentatis, floralibus integerrimis petiolatis, verticillis racemosis, caule ramosissimo. *Schreb. vert. unil.*
T. foliis ovatis utrinque acutis: superne serrato-dentatis, floribus racemosis. *Roy. lugdb.*
T. foliis ovatis utrinque acutis utrinque bidentatis, verticillis laxis. *Hort. cliff.*
T. floribus verticillatis pedunculatis senis, calycibus inferne ventricosis, foliis ovatis glabris apice serratis. *Gouan. monsp.*
T. foliis ovatis acutis denticulatis; floribus solitariis. *Zinn. gœtt.*
Marum hispanicum nigrum, flore purpureo. *Hall. gœtt.* 314.
Chamædrys multiflora tenuifolia hispanica. *Tournef. inst.* 205. *Boerh. lugdb.* I. *p.* 182.
Marum hispanicum nigrum. *Bocc. mus. t.* 117.
C. Chamædrys hispanica tenuifolia, latiori folio, multiflora. H. R. P. *Boerh. lugdb.*
Habitat in Hispania. ♄

22. TEUCRIUM *hircanicum*. T. foliis cordato-oblongis obtusis, caule brachiato dichotomo, spicis longissimis terminalibus sessilibus spiralibus. *Schreb. vert. unilab.*
T. foliis cordatis crenatis rugosis, spicis florum longissimis, cylindricis bracteis linearibus. *Medic. Act. Palat. Vol.* 3. *phys. p.* 206.
T. foliis cordatis crenatis petiolatis, spicis oblongis den-

sissimis. Hall. comm. gœtt. tom. 2. p. 343. t. 13. Arduin. spec. 13. t. 4.

Habitat in Hircania. ♃

Folia *Botanicæ officinalis.* Spicæ *longissimæ, floribus undique spiraliter dense congestis, ex dichotomis ultimis caulis.*

23. TEUCRIUM *Scorodonia.* T. foliis cordatis serratis petiolatis, racemis lateralibus secundis, caule erecto. *carn. pal. Schreb. vert. unil. Fl. dan. t.* 485. *Kniph. cent.* 11. *n.* 96. *gallob. Regn. bot. burg. lugd.*

T. foliis cordatis crenatis petiolatis, spicis laxis secundis. *Hort. cliff. paris.*

T. foliis oblongis ovatis, ad basin profunde emarginatis. rugosis, parum crenatis, racemis secundis. *Medic. Act. Pal. Vol.* 3. *phys. p.* 206.

Chamædrys foliis cordatis productis, spicis longissimis nudis, heteromalis. *Hall. helu. n.* 287.

Scorodonia. *Riu. mon. t.* 12. *Gess. ic.* 85. *Blackw. t.* 9.

Scordium alterum f. Salvia sylvestris. *Bauh. pin.* 247.

Habitat in arenosis editis Germaniæ, Helvetiæ, Galliæ, Angliæ, Belgii, *in duris prædii Hartecampi, beati quondam mihi Paradisi.* ♃

Corollæ *albæ.* Filamenta *purpurascentia.*

24. TEUCRIUM *massiliense.* T. foliis ovatis rugosis inciso-crenatis incanis, caulibus erectis, racemis rectis secundis. *Jacq. hort. t.* 94. *Schreb. unilab.*

T. foliis parvis cordato-ovatis, rugosis crenatis, crenis reflexis, floribus racemosis, racemis, omnibus secundis. *Medic. act. Pal. Vol.* 3. *t,* 11. R.

T. foliis ovatis crenatis, floribus racemosis staminibus corolla brevioribus. *Ger. prou. t.* 11.

T. creticum. *Clus. hist.* 1. *p.* 348.

Chamædrys fruticosa, insularum Stœchadum, melissæ folio minore pomum redolens. *Tournef. inst. p.* 205. *huc pertinet secundum Schreb. Gerard. Medic.* R.

T. fruticosum incanum creticum, flore purpureo. *Barr. ic.* 806.

Chamædrys fruticosa cretica, purpureo flore. *Tournef. inst.* 205.

Habitat in Creta, Gallia *australi: villa Franca.* ♄

Caules *suffruticosi, vix pedales.* Folia *ovata f. cordato-ovata, rugosa inæqualiter serrata, obtusiuscula, parva, margine reflexa, subtus venosa.* Racemi *terminales, secundi.*

Flores oppositi pedunculati. Calyces *fere Scutellariae ut in T. hircanico: Labio superiore subcordato, patente, acuto.* Corolla *purpurascens Labio inferiore valde concavo.* Odor *Nepetae.*

Neque figura Barrelieri, neque synonymon Tournefortii a Linnaeo citata huc pertinent. Medic. Schreb. l. c. R.

25. TEUCRIUM *Scordium.* T. foliis oblongis sessilibus dentato-serratis, floribus geminis axillaribus pedunculatis, caule diffuso. *ged. carn. gallob. Schreb. unil. pal. fil. Flor. dan. t.* 593. *Regn. bot. lugd. burg.*

T. foliis ovato-lanceolatis serrulatis sessilibus floribus saepius binatis. *suec. paris.*

Chamaedrys foliis mollibus, hirsutis, ellipticis, crenatis, verticillis paucifloris. *Hall. helu. n.* 288.

Scordium. *Bauh. pin.* 247. *Cam. epit.* 588. *Dod. pempt.* 126. *Riu. t.* 11. *Blackw. t.* 475.

Habitat in Europae *paludosis.* ♃

Conf. Scordium lanuginosum C. C. 247. *Varietas hirsutior, ramosior, foliis minoribus.*

Scordium lanuginosum *C. B. est distincta species. Schreber. l. c.* R.

26. TEUCRIUM *Chamaedrys.* T. foliis cuneiformi-ovatis incisis crenatis petiolatis, floribus ternis, caulibus procumbentibus subpilosis. *ged. Regn. bot. austr. carn. pal. Kniph. cent.* 11. *n.* 95. *Sabb. hort.* 2. *t.* 88. *lugd. burg.*

Chamaedrys foliis firmis, ovatis crenatis verticillis paucifloris. *Hall. helu. n.* 286.

T. foliis cuneiformi-ovatis incisis crenatis petiolatis, floribus verticillatis ternis petiolatis. *Hort. cliff. paris. monsp.*

T. foliis oblongis basi integerrimis profunde serratis, verticillis dimidiatis, caulibus procumbentibus pilosis. *Schreb. unil.*

T. caule procumbente, per totam longitudinem florente, foliis ovato-ellipticis, pilosis inciso-crenatis, vix petiolatis. *Medic. in Act. Pal.*

Chamaedrys major repens. *Bauh. pin.* 248.

Chamaedrys. *Riu. mon.* 10. *Lob. hist.* 260. *ic.* 491.

β. Chamaedrys minor repens. *Bauh. pin.* 248. *Tournef. inst.* 205. *t.* 98.

Chamaedrys. *Fuchs.* 335. *ic.* 498. *Clus. hist.* 1. *p.* 351. *t.* 17. *Blackw. t.* 80.

γ. Chamaedrys alpina hirsuta repens. *Moris. hist.* 3. *p.* 422. *Rai. hist.* 3. *p.* 282. *Schreb.* R.

Habitat in Germania, Helvetia, Gallia. ♃

Bracteæ serratæ. Corolla purpurea labio plano obsolete trifido.

27. TEUCRIUM *lucidum*. T. foliis ovatis acute inciso-serratis glabris, floribus axillaribus ternis, caule erecto lævi.

T. foliis ovatis acute inciso-serratis glabris, floribus axillaribus geminis, caule erecto. *Spec. pl.*

T. foliis ellipticis, obtuse crenatis sessilibus splendentibus fragilibus, foliis floralibus dentatis, verticillis sex aut quatuor floribus. *Medic. act. pal. vol.* 3. *t.* 12. *f.* 7. 8. 9.

T. foliis ovatis inciso-serratis glabris, verticillis dimidiatis, caulibus erectis lævibus. *Schreb. unil.* 22. *Ger. prov.*

Chamædrys alpina major & elatior, foliis profundius dissectis. *Moris. hist.* 423. *Rai. hist.* 3. *p.* 282.

Teucrium regium flore rubro. *Riu. monop. t.* 80. *Schreb. l. c.* R.

Chamædrys alpina frutescens, folio splendente. *Magn. hort.* 32. *t.* 52.

Habitat in alpinis vallis Barsilionensis Sabaudiæ; *in monte Lachin* Galloprovinciæ. *Gerard.* ♃

Radix *perennis*, *stolones exserens*, *e quibus* Caules *recti*, *glabri*, *nigricantes*. Folia *petiolata*, *oblonga*, *acute crenata*, *nervosa*, *glabra*, *internodiis breviora*. Flores *axillares*, *utrinque gemini*, *purpurei*: *Calyces fusci.*

Differt a T. Chamædry: Caule *pedali*, *erecto*, *glabro*, *nec palmari*, *diffuso*, *piloso*. Syst. Veg. 440.

28. TEUCRIUM *flavum*. T. foliis cordatis obtuse serratis: bracteis integerrimis concavis, caule fruticoso, floribus racemosis ternis. *carn. Kniph. cent.* 9. *n.* 89. *Sabb. hort.* 3. *t.* 89. *burg. lagd.*

T. foliis subovatis crenatis, floribus laxe spicatis pedunculatis, caule frutescente. *Hort. ups. monsp.*

T. foliis cordatis obtuse crenatis crassis, foliis floralibus magnis integerrimis, verticillis sexfloris. *Medic. act. Pal. vol.* 3.

T. foliis ovatis crenatis: floralibus integerrimis, verticillis dimidiatis in racemos digestis, caule fruticoso frutescente. *Schreb. unil.*

Teucrium. *Bauh. pin.* 247. *hist.* 2. *p.* 290. *Riu. mon. t.* 10.

Chamædrys fruticosior, flore ochroleuco. *Moris. hist.* 3. *p.* 421. *s.* 11. *t.* 22. *f.* 1.

Teucrium vulgare fruticans. 1. *Clus. hist.* 1. *p.* 348.

β. Teucrium lucidum, parvo folio flore venuste purpureo. *Pluk. alm.* 367. *t.* 65. *f.* 2.

Habitat in Italia, Sicilia, Melita, Hispania, Monspelii. ♄
Flores racemosi, utrinque terni, pedunculati. Corolla albida labio integro concavo.
Varietas β. pro distincta specie habetur a B. Jussieu & Schrebero.
Morisoni *nomen huc non pertinere monet cl. Medicus. l.c.* R.
Tanquam varietas ab ill. Schrebero huc refertur:
Chamædrys fruticosa cretica, purpureo flore. *Tournef. inst.* 205. *Barr.* 318. *ic.* 896.
Teucrium atticum molli lanugine incanum. *Pluk. phyt. t.* 65. *f.* 2. R.
29. TEUCRIUM *montanum.* T. corymbo terminali, foliis lanceolatis integerrimis subtus tomentosis. *carn. burg. lugd.*
T. foliis lanceolatis integerrimis petiolatis, spicis laxis subrotundis. *Hort. cliff. paris. monsp.*
T. corymbis terminalibus glabris, foliis petiolatis ellipticis margine revolutis subtus tomentosis, caule procumbente. *Sckreb. unil. cum Teucr. supino conjungit.*
Polium (*montanum*) foliis lanceolatis integerrimis, caulibus procumbentibus, floribus corymbosis terminalibus. *Mill. dict.*
Chamædrys foliis ellipticis integerrimis, contractis, subtus incanis, floribus capitatis. *Hall. helu. n.* 285.
Polium VIII. *Clus. hist.* 363. R.
Polium lavendulæ folio. *Bauh. pin.* 220.
Polium majus. *Cord. hist.* 124. *b.*
Ajuga folio integro. *Riu. mon.* 15.
Habitat in siccis Germaniæ, Monspelii, Genevæ, Helvetiæ, Parisiis. ♃
Flores *albi.* Folia *lanceolata, remota.*
30. TEUCRIUM *supinum.* T. corymbo terminali, foliis linearibus margine revolutis.
Polium montanum repens. *Bauh. pin.* 220.
Polium montanum supinum minimum, *Lob. ic.* 488.
Habitat in agro Viennensi.
Flores *albi.* Folia *linearia, integerrima, acuta, conferta. Præcedenti affinis.*
31. TEUCRIUM *pyrenaicum.* T. corymbo terminali, foliis cuneiformi-orbiculatis crenatis.
T. foliis cuneiformibus crenatis, corymbo terminali, foliolis floralibus linearibus. *Roy. lugdb.*
T. foliis suborbiculatis crenatis, spica laxa orbiculata depressa. *Hort. cliff.*

T. corymbis terminalibus, foliis cuneiformi-orbiculatis crenatis pilosis. *Schreb. unil.*

Polium (*pyrenaicum*) caulibus procumbentibus hirsutissimis, foliiis cuneiformi-orbiculatis crenatis. *Mill. dict.*

Polium pyrenaicum supinum, hederæ terrestris folio. *Tournef. inst.* 206.

Polium saxatile purpureum chamædryoides, ampla coma. *Bocc. mus.* 2. *t.* 61. *Barr. rar.* 315. *t.* 1086. *folia male.*

Habitat in Pyrenæis. ♃

32. TEUCRIUM *Polium.* Teucrium capitulis subrotundis, foliis oblongis obtusis crenatis tomentosis sessilibus, caule prostrato. *Hort. cliff. monsp. carn. delph.*

α. Polium montanum. luteum *Bauh. pin.* 220. *Tour. inst.* 206. *Rai. hist.* 1. *p.* 525. *Barrel. obs.* 320. *ic.* 1082. *Moris. hist.* 3. *p.* 455. *s.* 11. *t.* 2. *f.* 1. *Blackw. t.* 456.

Polium (*luteum*) spicis longis, foliis obtusis crenatis tomentosis. *Mill. dict.*

Teucrium (*aureum*) corymbis terminalibus pilosis, foliis ovatis serratis, caulibusque dense lanatis, summitatibus luteis nitidis. *Schreb. unil. distincta species.* R.

β. Polium montanum album. *Bauh. pin.* 221.

Polium (*album*) caule ramoso procumbente foliis lineari-lanceolatis dentatis, floribus corymbosis terminalibus. *Mill. dict.*

Teucrium (*Teuthrion*) capitulis subrotundis breviter pedunculatis, foliis lanceolatis crenatis tomentosis incanis, caule decumbente. *Schreb. unil.*

Polium montanum 1. *Clus. hist.* 1. *p.* 361. *fig. mala. Lob. hist.* 257. *ic.* 486. *fig. ead. Schreb.* R.

Polium montanum album serratifolium latifolium majus. *Barrel. obs.* 326. *ic.* 1074. & minus *ejusd. obs.* 329. *f.* 1078. *Schreb.* R.

γ. Polium montanum supinum alterum. *Bauh. pin.* 221.

δ. Polium maritimum supinum venetum. *Bauh. pin.* 221. *hist.* 3. *p.* 300. *ic mala. Moris. hist.* 3. *s.* 11. *t.* 2. *f.* 12. *Tournef. inst.* 206.

T. (*Achæmenis*) corymbis densis, foliis inverse lanceolatis tomentosis incanis floralibus longe longioribus. *Schreb. unil. distincta species.* R.

Polium montanum 5. *Clus. hist.* 1. *p.* 362.

ε. Hyssopium dioscoridis. *Col. ecphr.* 1. *p.* 59. *t.* 67.

T. (*Pseudhyssopus*) capitulis rotundatis laxis, foliis oblongis antice crenatis tomentosis incanis, caule lanato corymbifero. *Schreb. unil. distincta species.*

Polium montanum incanum &c. *Mich. hort. flor. p.* 75. *n.* 2. *Schr.* R.
Habitat in Italia, Hispania, Lusitania, Narbona, Libano. ♃
Polii *species, a varietatibus distinctas, hodie confusas, inquirant solidi Botanici in solo natali.*
33. TEUCRIUM *capitatum.* T. capitulis pedunculatis, foliis lanceolatis crenatis tomentosis, caule erecto.
T. (*Belion*) capitulis subrotundis breviter pedunculatis, foliis lanceolatis crenatis tomentosis niveis, caule erecto. *Schreb. unil.*
Polium dasyphyllum gnaphalodes flore albo. *Barrel. rar.* 324. *ic.* 1047. *Schreb.* R.
Polium montanum album serratum latifolium. *Barr. rar.* 325. *t.* 1079. *sec. Linné, sed ad* T. Teuthrion *refert. Schreber.* R.
β. Polium maritimum erectum monspeliacum. *Bauh. pin.* 221.
Polium (*capitatum*) caule erecto diffuso, foliis lineari-lanceolatis crenatis, corymbis terminalibus lateralibusque. *Milk dict.*
Polium monspeliacum. *Bauh. hist.* 3. *p.* 699.
Habitat in Hispania, Gallia, Sibiria. ♃
Habitus *Origani Majoranæ, sed tomentosum & angustifolium.*
Varietas β. *ad* T. *Polium refert Gerard.*
34. TEUCRIUM *pumilum.* T. capitulis terminalibus, sessilibus, foliis linearibus planis quadrifariam confertis, caule procumbente tomentoso. *Amæn. acad.* 4. * *Schreb. unil.*
Polium hispanicum montanum pumilum, rosmarini folio, flore rubro. *Tournef. inst.* 207.
Polium montanum pumilum rubrum, viridi stœchadis folio, caule tomentoso. *Barr. ic.* 192.
ε. Polium montanum pumilum, augusto viridique folio, caule incano. *Barr. rar.* 357. *ic.* 1093. *Schreb.* R.
Habitat in Hispania.
Planta *Tournefortii nova species est & ill.* Schrebero *audit:*
Teucrium (*Libanotis*) spicis subrotundis, foliis confertis linearibus revolutis integerrimis cauleque tomentosis. *Schreb. unil* 48. *n.* 52. R.
35. TEUCRIUM *spinosum..* T. spinosum, calycibus labio superiore ovato, corollis resupinatis, pedunculis geminis. *Lœfl. it.*

T. ramulis ſpineſcentibus, corollis reſupinnatis, pedunculis axillaribus geminis. *Schreb. unil.*

Chamædrys multifida ſpinoſa odorata. *Tournef. inſt.* 208.

Chamædrys ſpinoſa. *Bauh. pin.* 248. *prodr.* 117. *f.* 117. *Moriſ. hiſt.* 3. *p.* 423. *ſ.* 11. *t.* 22. *f.* 17.

β. Teucrium *mucronatum ſpec. pl.*

Scordium ſpinoſum odoratum. *Corn. can.* 123. *Barr. rar.* 319. *t.* 20..

Habitat in Luſitaniæ *collibus*, *arvis*. ☉

Corollæ *reſupinatæ*, *albæ*. Stamina *breviſſima*.

765. SATUREIA.

Corollæ laciniæ ſubæquales. *Stamina* diſtantia.

1. SATUREIA *juliana*. S. verticillis faſtigiatis, foliis lineari-lanceolatis.

Satureia floribus verticillatis, foliis lanceolatis glabris *Roy. lugdb.*

Satureia ſpicata. *Bauh. pin.* 218.

Satureia perennis, verticillis ſpicatim & denſius diſpoſitis. *Moriſ. hiſt.* 3. *p.* 412. *ſ.* 11. *t.* 17. *f.* 4.

Habitat in Hetruria, *in Thyrrheni maris aſperis*, Florentiæ. ♃

2. SATUREIA *Thymbra*. S. verticillis ſubrotundis hiſpidis, foliis oblongis acutis. *Blackw. t.* 318. *Sabb. hort.* 3. *t.* 71. S. cretica. *Bauh. pin.* 218.

Thymus fruteſcens, verticillis fere nudis globoſis, foliis ovato-lanceolatis. *Hort. cliſ.* 306.

Thymbra legitima. *Cluſ. hiſt.* 3. *p.* 358.

Thymum creticum pone verticillatum, *Barr. rar.* 279. *t.* 898.

Habitat in Creta, Tripoli.

Verticilli in hac 4. *ſ.* 5. *in præcedenti* 9. *ſ.* 20.

4. SATUREIA *montana*. S. pedunculis lateralibus ſolitariis, floribus faſciculatis faſtigiatis, foliis mucronatis lineari-lanceolatis. *Sabb. hort.* 3. *t.* 64. *delph.*

S. racemis lateralibus ſolitariis: foliis lineari-lanceolatis punctatis duris. *Scop. carn. t.* 30. R.

S. pedunculis lateralibus ſolitariis trifloris, foliis carinatis punctatis ciliatis mucronatis. *Zinn. gœtt.*

S. pedunculis dichotomis, verticillis concatenatis. *Hort. upſ. monſp.*

S. montana. *Bauh. pin.* 218.

S. perennis. *Riu. mon.* 41.

Meliſſa foliis linearibus integerrimis. *Hort. cliff.* 308.

Saxifraga secunda. *Cam. epit.* 717. R.
Habitat in Hetruria, Narbona. ♃
5. SATUREIA *hortensis.* S. pedunculis bifloris. *monsp. Ludv. ect. t.* 199. *Kniph. cent.* 3. *n.* 80. *Sabb. hort.* 3. *t.* 70. *Regn. bot.*
S. hortensis. *Bauh. pin.* 218. *Blackw. t.* 419.
S. altera. *Cam. epit.* 487.
Thymus erectus annuus, foliis lanceolato-linearibus. *Hort. cliff.* 306.
Habitat in G. Narbonensi & Italia, *circa* Herborn *quasi indigena.* Leers *flor. herb. n.* 463. ☉
6. SATUREIA *capitata.* S. floribus spicatis, foliis carinatis punctatis ciliatis.
Thymus capitatus qui dioscoridis. *Bauh. pin.* 219.
Thymum legitimum. *Clus. hist.* 1. *p.* 357.
Thymum creticum incanum capitatum. *Barr. ic.* 897.
Habitat in Creta, Bætica, Hispali, Græcia, Palestina. ♃

766. THYMBRA.

Cal. subcylindricus, bilabiatus, utrinque linea villosa exaratus. *Stylus* semibifidus

1. THYMBRA *verticillata.* T. floribus verticillatis.
Hyssopus angustifolia montana aspera. *Bauh. pin.* 218.
Hyssopus montana. *Dalech. hist.* 394.
Habitat in Europa *australi.* ♄

Caules *vix pedales.* Folia *opposita, lineari-lanceolata, integra, punctata*: Floralia *paulo latiora, acutiora, sed ciliata. Hæc omnino verticillata, floribus sessilibus*; Præcedens *obsolete spicata, spica oblonga bracteis s. foliis ciliatis imbricata. Forte prioris sola varietas.*

767. HYSSOPUS.

Cor. labium inferius lacinula intermedia crenata. *Stam.* recta, distantia.

1. HYSSOPUS *officinalis.* H. spicis secundis, foliis lanceolatis. *Gouan. hort. Jacq. austr. t.* 254. *Blakw. t.* 296. *Kniph. cent.* 6. *n.* 47. *Ludw. ect. t.* 40. *Sabb. hort.* 3. 3. *t.* 79. *Regn. bot.*
H. foliis linearibus punctatis, verticillis in spicam continuatis. *Hall. helu. n.* 249. *Riu. t.* 68.
H. officinarum cærulea s. spicata. *Bauh. pin.* 217.
H. vulgaris. *Dod. pempt.* 287.

β. Hyssopus rubro flore. *Bauh. pin.* 217. *Mill. dict. n.* 2.
Habitat in Valle angusta, Austria, Sibiria. ♃

768. NEPETA.

Corollæ labium inferius lacinula intermedia crenata; faux margine reflexo. *Stamina* approximata.

1. NEPETA *Cataria*. N. floribus spicatis, verticillis subpedicellatis, foliis petiolatis cordalis dentato-serratis. *ged. carn. gallob. pal. fil. Kniph. cent.* 4. *n.* 53. *Flor. dan. t.* 580. *Blackw. t.* 455. *Sabb. hort.* 3. *t.* 80. *Regn. bot. sub titulo* Teucrii Mari. *lithu. lugd. burg.*
N. floribus interrupte spicatis pedunculatis. *Fl. suec. paris.*
Cataria foliis cordatis, verticillis spicatis. *Hall. helu. n.* 246.
Nepeta foliis cordatis petiolatis, verticillis spicatis subpedicellatis: corollarum labio superiore papillonaceo. *Crantz. austr.*
Mentha catoria vulgaris & major. *Bauh. pin.* 228.
Cataria herba. *Dod. pempt.* 99.
β. Mentha Cataria minor. *Bauh. pin.* 228.
Nepeta (*minor*) floribus spicatis, spicis interruptis, verticillis pedicellatis, foliis subcordatis serratis petiolatis. *Mill. dict.*
Habitat in Europa. ♃
Varietas β. *dimidio minor est, non ramosa.*

2. NEPETA *pannonica*. N. floribus paniculatis, foliis cordatis petiolatis obsolete crenatis. *Jacq. vind. t.* 24. *austr. t.* 129.
N. caule paniculato, pedunculis partialibus ramosis multifloris. *Roy. lugdb.*
N. (*paniculata*) foliis cordatis petiolatis. *Crantz. austr.*
N. pannonica major & elatior. *Moris. hist.* 3. *p.* 415. *f.* 11. *t.* 6. *f.* 6.
Mentha montana verticillata. *Bauh. pin.* 227.
Menthastrum montanum 1. *Clus. hisp.* 2. *p.* 32.
Habitat in Austria, Pannonia, Sibiria. ♃

3. NEPETA *violacea*. N. verticillis pedunculatis corymbosis, foliis petiolatis cordato-obl. dentatis. *Scop. carn. delph.*
N. foliis ovatis petiolatis glabris verticillis diffite spicatis glabris. *Sauv. monsp.*
N. montana purpurea major, sparsa spica. *Barr. ic.* 601. *Bocc. mus.* 2. *p.* 46. *t.* 36.
Cataria hispanica, betonnicæ folio angustiore, flore cæruleo. *Tournef. inst.* 202.
Habitat in Hispania, Sibiria, Carniolia. ♃

5. NEPETA *Nepetella* N. floribus racemosis: racemulis quinquefloris, foliis cordato-lanceolatis dentatis tomentosis. *delph.*

Habitat in Europa *australi.*

Planta *triplo minor Cataria.* Folia *angustissima*, *acute sinuato-dentata.* Flores *laxe ramosi*: *racemulis sub-quinque-floris*, *nec ut in N. violacea floribus* 30. Calyces *nudi* Corollæ *recentes rubræ*, *nec albidæ aut cærulea.* Antheræ *cæruleæ.* Bracteæ *angustissimæ*, *patentes.*

6. NEPETA *nuda.* N. florum racemis verticillatis nudis, foliis cordato-oblongis sessilibus serratis. *Jacq. austr. t.* 24. *delph.*

Cataria foliis imis cordatis obtusis, superioribus ovatis, verticillis sessilibus, densissimis, spicatis. *Hall. helv. n.* 248.

Nepeta foliis sessilibus nudis, calycibus fructus ovatis æqualibus. *Hort. upsf.* *

Cataria hispanica Betonicæ folio angustiori. *Tourn. inst.* R.

Mentha Cataria hispanica, olim Sideritis altissima. *Bauh. hist.* 3. *p.* 226. *quoad descriptionem.*

Mentha cataria hispanica, angustioribus foliis. *Bauh. hist.* 3. *p.* 236. *quoad figuram.*

Mentha montana purpurea major, spica sparsa. *Barr. ic.* 601. *sed foliæ paulo breviora.*

Habitat in Helvetia, Hispania. ♃

Caules *bipedales*, *glabri*, *stricti*, *quadriusculi*: *seniores atropurpurascentes.* Folia (*stachydis palustris*) *sessilia*, *cordata*, *oblonga*, *serrata*, *obtusa*, *venosa*, *nuda*, *utrinque scabra.* Racemi *brachiati*, Bracteis *linearibus*, Floribus *distinctis* Corolla *albido-rufescens*, *palati barba albida*, *fauce punctis purpureis.*

Flores *cærulei & albi. Hall.* R.

7. NEPETA *hirsuta.* N. floribus sessilibus verticillato-spicatis, verticillis tomento obvolutis.

Hormium spicatum, lavendulæ flore & odore. *Bocc. sic.* 48. *t.* 25. *f.* 2.

Habitat in Sicilia.

8. NEPETA *italica.* N. floribus sessilibus verticillato-spicatis, bracteis lanceolatis longitudine calycis, foliis petiolatis. *Jacq. hort. t.* 112.

Mentha Cataria minor alpina. *Bauh. pin.* 228. *prodr.* 110.

Habitat in Italia. *D. Rathgeb.* ♃

Radix *perennis* Caulis *pedalis.* Folia *cordata*, *obtusa*, *crenata*, *petiolata.* Spicæ *terminales*, *verticillatæ*: *verti-*

villi remoti, sessiles, obvallati Bracteis lanceolatis, viridibus, lateribus albidioribus, longitudine calycum, acuminatis. Calyces *erecti, æquales.* Corollæ *albæ.*

9. NEPETA *tuberosa.* N. spicis sessilibus terminalibus, bracteis ovatis coloratis, foliis summis sessilibus. *Kniph. cent. 9. t. 72.*

Mentha tuberosa radice. *Bauh. pin. 227.*

β. Nepeta tuberosa spicata hispanica. *Bocc. mus. 2. p. 44. t. 36. Barr. ic. 1131. Sabb. hort. 3. t. 81.*

Habitat in Hispania, Lusitania. ♃

Caules *simplices.* Folia *cordato-oblonga, rugosa, obtusiusoula, grosse serrata, pubescentia.* Spica *terminalis, longa, subinterrupta.* Bracteis *numerosis, erectis, ovatis, acutis, nervosis, rubro, coloratis, margine pubescentibus, calyces obtegentibus,* Flores *violacei β. procumbens est.*

769. LAVANDULA.

Cal. ovatus, subdentatus, bractea suffultus. *Corolla* resupinnata. *Stamina* intra tubum.

1. LAVANDULA *Spica.* L. foliis lanceolatis integerrimis, spicis nudis. *monsp. Sabb. hort. 3. t. 72. Kniph. cent. 4. n. 39. Regn. bot. delph.*

L. foliis linearibus, spicis nudis. *Hall. helv. n. 232.*

α. L. angustifolia. *Bauh. pin. 216.*

L. altera. *Dod. pempt. 273. Blackw. t. 294.*

β. L. latifolia. *Bauh. pin. 116. Blackw. t. 296.*

Spik oder gemeiner Lavendel. *Linn. Pflanzensyst. 4. p. 41.*

Habitat in Europa *australi.* ♄

Varietas *α. Fruticans foliis linearibus. β. Annua foliis lanceolatis.*

2. LAVANDULA *multifida.* L. foliis duplicato-pinnatifidis. *Burm. ind. t. 38. f. 1. Kniph. cent. 5. n. 38.*

L. folio dissecto. *Bauh. pin. 216.*

L. multifido folio. *Clus. hist. 1. p. 345.*

β. Lavendula folio longiore tenuius & elegantius dissecto *T. Comm. rar. 27. t. 27.*

L. (*canariensis*) foliis duplicato-pinnatifidis hirsutis, spicis fasciculatis. *Mill. dict.*

γ. Lavandula canariensis maritima, spica multiplici cærulea, *Pluk. alm. 209. t. 303. f. 5.*

Vielspaltiger Lavendel. *Linn. Pflanzensyst. 4. p. 43.*

Habitat in regione Bœtica. ♂

3. LAVANDULA *dentata*. L. foliis pinnato dentatis : spicis ramosis. *Kniph. cent.* 2. *n.* 38

Stœchas folio serrato. *Bauh. pin.* 216.

Stœchas crispo folio. *Clus. hist.* 1. *p.* 346.

Gezæhnter Lavendel. *Linn. Pflanzensyst.* 1. *p.* 43.

Habitat in Hispaniæ *Calape ;* Oriente. ♄

4. LAVANDULA *Stœchas*. L. foliis lanceolato-linearibus, integerrimis, spicis comosis. *monsp. Blackw. t.* 241. *Kniph. cent.* 3. *n.* 52. *Regn. bot.*

Stœchas (*officinarum*) foliis lanceolato-linearibus, pedunculis brevioribus. *Mill. dict.*

Stœchas purpurea. *Bauh. pin.* 216.

Stœchas brevioribus ligulis. *Clus. hist.* 1. *p.* 344.

β. Stœchas cauliculis non foliatis. *Bauh pin.* 216.

Stœchas (*pedunculata*) foliis lanceolato-linearibus, pedunculis longissimis. *Mill. dict. n.* 2. R.

Stœchas longioribus ligulis. *Clus. hist.* 1. *p.* 344.

Stœchaskraut. *Lin. Pflanzensyst.* 4. *p.* 44.

Habitat in Europa *australi*. ♄

770. SIDERITIS.

Stamina intra tubum corollæ. *Stigma* brevius involvens alterum.

* *Ebracteatæ.*

5. SIDERITIS *montana*. S. herbacea ebracteata, calycicibus corolla majoribus spinosis : labro superiore trifido. *Kniph. cent.* 7. *n.* 87.

S. herbacea ex decumbenti erecta, calycibus corolla fere majoribus spinosis : labio superiore trifido. *Crantz. austr.*

Cunila calycum labio spinoso : superiore trifido, inferiore bipartito. *Hort. ups.*

Sideritis montana parvo varioque flore. *Bauh. pin.* 233.

Sideritis montana : parvo flore nigro purpureo, capite medio croceo. *Col. ecphr.* 1. *p.* 198. *t.* 196.

Habitat in Italia. ⊙

Corollæ flavæ margine ferrugineo, calyce minores. Verticillis sexfloris absque bracteis.

In saxosis erecta, in pratis procumbens.

6. SIDERITIS *romana*. S. herbacea decumbens ebracteata, calycibus spinosis : labio superiore ovato.

Cunila calycum lacinia superiore latiori ovata trinervi. *Hort. cliff.*

Sideritis genus verticillis spinosis. *Bauh. hist.* 3. *p.* 428.

Sideritis, verticillis spinosis, minor procumbens. *Moris. hist.* 3. *p.* 388. *s.* 11. *t.* 12. *f.* 5.
Habitat in agris Europæ *australis.* ♂
Calycis *lobus* 5*tus. s. superior ovatus reliquis duplo latior.* Corollæ *albæ Marrubii, Labio superiore tantum emarginato.* Verticilli *sexflori absque bracteis.* Caules *depressi, rigiduli.*

* *Bracteatæ: bracteis dentatis.*

7. SIDERITIS *incana.* S. suffruticosa tomentosa, foliis lanceolato-linearibus integerrimis, floribus bracteisque dentatis.
S. hispanica erecta, folio angustiore. *Tournef. inst.* 191.
Hyssopus montana verticillata major. *Barr. ic.* 239. *Bocc. mus.* 2. *p.* 77. *t.* 67. *f.* 2.
Habitat in Hispania, *Læfling. Alstræmer.* ♄
Habitus *Lavandulæ, sed tomentoso-incanus.* Truncus *suffruticosus, basi plerumque decumbens, e quo* Caules *s. rami multi, tenuissime tomentosi albi, erecti, elongati, pedales, tetragoni.* Folia *minus explicata, integerrima, lineata, tomentosa, alba: inferiora lineari-lanceolata, supra nuda; superiora linearia, remotiora; summa versus verticillos interdum dentata.* Bractea *cordatæ, dentatæ, subspinosæ.* Verticilli *sexflori.* Calyces *quinquedentati, incani.* Corollæ *flavæ: labio superiore erecto, lineari, sæpe bifido; inferiore trifido: intermedia quadruplo latiore.*

8. SIDERITIS *hyssopifolia.* S. foliis lanceolatis glabris integerrimis, bracteis cordatis dentato-spinosis, calycibus æqualibus. *delph.*
Betonica foliis ellipticis, obiter crenatis, verticillis spicatis, bracteatum dentibus aristatis. *Hall. helv. n.* 260.
Sideritis foliis lanceolato-linearibus sessilibus glabris. *Hort. cliff.*
S. alpina hyssopifolia. *Bauh. pin.* 233.
Sideritis VII. *Clus. hist.* 2. *p.* 41.
Habitat in Hetruria, Pyrenæis, Thuiri. ♃
Similis *sequenti, caule magis tomentoso. Hall.*

9. SIDERITIS *scordioides.* S. foliis lanceolatis subdentatis supra glabris, bracteis ovatis dentato-spinosis, calycibus æqualibus.
Betonica foliis ellipticis, acute dentatis, bracteis serratis aristatis, verticillis spicatis. *Hall. helv. n.* 261.
Sideritis montana scordioides tomentosa. *Barrel. ic.* 343. *Hall. R.*
S. foliis hirsutis profunde crenatis. *Bauh. pin.* 233.

Sideritis f. ferruminatrix heraclea. *Lob. ic.* 528.
Habitat Monspelii. *D. Sauvages*; *in* Helvetia. ♃

Caules supra terram parum perennantes, adscendentes, simplices. Differt a *S. hirsuta Caulibus erectioribus: Folüs supra saepe glabris, Corollis etiam labio superiore luteis;* Spicis *ovatis, non interruptis;* Bracteis *ovatis, dentato-ciliatis.*

10. SIDERITIS *hirsuta.* S. foliis lanceolatis obtusis dentatis pilosis, bracteis dentato-spinosis, caulibus hirsutis decumbentibus. *burg. lugd.*

S. foliis lanceolatis obtusis dentatis pilosis, bracteis dentato-spinosis, caule hirto, spicis interruptis elongatis. *Spec. pl. Kniph. cent.* 4. *n.* 81. *Sabb. hort.* 3. *t.* 58.

Tetrahit caulibus procumbentibus, foliis sessilibus. *Ger. prov.*

Sideritis hirsuta procumbens. *Bauh. pin.* 432.

Sideritis III. *Clus. hist.* 2. *p.* 40.

Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia.

Caulis *rigidus, pilosus.* Folia *lanceolata, obtusiuscula, rugoso-plicata, serraturis* 3. *s.* 4. *subacutis.* Bracteae *cordatae serrato-spinosae.* Verticilli *remotissimi, sessiles, sexflori, caule inter verticillos hirsutiore.* Corollae *flavae, tubo incurvo; Labio superiore lineari, semibifido, reflexo, erecto, niveo; L. inferiore minimo.* Calyces *hirti, spinis* 5. *aequalibus.* Stamina *intra tubum.*

771. MENTHA.

Cor. subaequalis, 4. fida: lacinia latiore emarginata.
Stamina erecta distantia.

* *Spicatae.*

2. MENTHA *sylvestris.* M. spicis oblongis, foliis oblongis tomentosis serratis sessilibus, staminibus corolla longioribus. *parif. gelr. angl. Oed. dan. t.* 484. *pal. fil. Kniph. cent.* 9. *n.* 67. *lugd. delph. lithu. burg.*

M. foliis elliptico-lanceolatis, serratis, subtus tomentosis, spicis cylindricis, staminibus flore duplo longioribus. *Hall. helv. n.* 227.

M. candicans. *Crantz. austr.*

M. sylvestris, folio longiore. *Bauh. pin.* 227.

Menthastrum spicatum, folio longiore candicante. *Bauh. hist.* 3 *p.* 221. *Blackw. t.* 292. *Riv. t.* 51.

Habitat in Dania, Germania, Anglia, Gallia, Sibiria. ♃

Folia albida.

3. MENTHA *viridis.* M. spicis oblongis, foliis lanceolatis

ſ nudis ſerratis ſeſſilibus, ſtaminibus corolla longioribus. *Scholl. barb. Darh. naſſ. Regn. bot. burg. lugd.*
M. ſpicis ſolitariis interruptis, foliis lanceolatis ſerratis ſeſſilibus. *Hort. cliff. Hudſ. angl.*
M. foliis elliptico-lanceolatis glabris, ſpicis cylindricis. *Hall. helu. n.* 229.
M. ſpicata. *Crantz. auſtr.*
M. ſpicata, folio longo acuto glabro nigriori. *Bauh. hiſt.* 3. *p.* 220 *Hall.* R.
M. anguſtifolia ſpicata. *Bauh. pin.* 227.
Mentha. III, IV. *Dod. pempt.* 95.
Mentha aquatica ſpicata, foliis oblongis viridibus ſerratis acuminatis. *Gron. virg.* 167.
Habitat in Germania, Anglia, Gallia, Helvetia. ♃
Affinis minimum M. ſylveſtri, ſed minor & glabra.

4. MENTHA *rotundifolia.* M. ſpicis oblongis, foliis ſubrotundis rugoſis crenatis ſeſſilibus. *Hudſ. angl. ged. pal. burg.*
M. foliis ovatis, rugoſis, ſpicis cylindricis, *Hall. helu. n.* 226.
M. ſpicis confertis, foliis ovatis rugoſis ſeſſilibus. *Mill. dict.*
M. ſylveſtris, rotundiore folio. *Bauh. pin.* 227.
Menthaſtrum folio rugoſo rotundiore, ſpontaneum, flore ſpicato odore gravi. *Bauh. hiſt.* 3. *p.* 219.
Habitat in Angliæ *aquoſis.* ♃

* * *Capitatæ.*

5. MENTHA *criſpa.* M. ſpicis capitatis, foliis cordatis dentatis undulatis ſeſſilibus, ſtaminibus corollam æquantibus. *Kniph. cent.* 11. *n.* 75. *delph.*
M. foliis rugoſis, breviſſime petiolatis, verticillis ſpicatis. *Hall. helu. n.* 230.
M. criſpa rotundifolia ſpicata. *Bauh. hiſt. p.* 217. R.
M. criſpa danica ſ. germanica ſpecioſa. *Moriſ. hiſt.* 3. *p.* 367. *ſ.* 11. *t.* 6. *f.* 5.
M. criſpa. *Riu. mon. t.* 50.
Habitat in Sibiria, Helvetia, Harcynia. *Weber. ſpicil. p.* 17. ♃

6. MENTHA *hirſuta.* M. floribus capitatis, foliis ovatis ſerratis ſubſeſſilibus pubeſcentibus, ſtaminibus corolla longioribus. *Hudſ. angl. fl. herborn.*
M. aquatica hirſuta ſ. Siſymbrium hirſutius. *Bauh. hiſt.* 3. *p.* 224. *Moriſ. hiſt.* 3. *p.* 370.
Siſymbrium hirſutum. *Rai. angl.* 3. *p.* 233.
ε. M. Siſymbrium hirſuta, glomeralis & foliis rotundioribus. *Rai. angl.* 3. *p.* 233. *t.* 10. *f.* 1.

Habitat in aquosis Angliæ; *in* Hollandia. *Osbekh.* Germania.

Differt a M. aquatica; Foliis *magis sessilibus hirsutis, convenit* staminibus *corolla longioribus, & tota facie.* Pistillum *corolla longius.* Corolla *profunde 4. fida, fere regularis.* Calyces *ciliati.*

M. aquaticæ *varietatem facit Haller.* R.

7. MENTHA *aquatica.* M. floribus capitatis, foliis ovatis serratis petiolatis, staminibus corolla longioribus. *Fl. suec. parif. austr. pal. galiob. Fl. dan. t. 673. fil. Blackw. t. 32. Kniph. cent. 11. n. 74. lithu. burg. lugd.*

M. foliis ovato-lanceolatis, serratis, verticillis paucissimis, terminante maximo. *Hall. helv. n. 225.*

M. floralibus lateralibus, glomeratis, foliis ovatis, serratis; staminibus corolla longioribus. *Scop. carn.*

M. palustris. *Mill. dict. n. 11.*

M. palustris spicata, *Riv. mon. t. 49.* R.

M. rotundifolia palustris s. aquatica major. *Bauh. pin. 227.*

Sisymbrium sylvestre. *Dalech. hist. 677.*

Habitat in Europa *ad aquas.* ♃

Planta *non hirta.* Verticilli *terminales in capitulum s. spicam obtusam conferti;* Stamina *corolla longiora.*

Datur varietas, ubi stamina *corolla breviora sunt.* Pollich. *l. c.* R.

8. MENTHA *piperita.* M. spicis capitatis, foliis ovatis serratis petiolatis, staminibus corolla brevioribus. *Regn. bot.*

M. spicis brevioribus & habitioribus, foliis menthæ fuscæ; sapore fervido piperis. *Rai. angl. 3. p. 234. t. 10. f. 2.*

Habitat in Anglia. ♃

*** *Verticillatæ.*

9. MENTHA *sativa.* M. floribus verticillatis, foliis ovatis acutiusculis serratis, staminibus corolla longioribus.

M. crispa verticillata. *Bauh. pin. 227.*

M. crispa verticillata, folio rotundiore. *Bauh. hist. 3. p. 415.*

Habitat in Europa *australi.* ♃

10. MENTHA *gentilis.* M. floribus verticillatis, foliis ovatis acutis serratis, staminibus corolla brevioribus. *austr. Scholl. barb. Sabb. hort. 3. t. 50. Flor. dan. t. 736.*

M. hortensis verticillata, ocymi odore. *Bauh. pin. 227.*

Mentha verticillata minor acuta non crispa, odore ocymi. *Bauh. hist. 3. p. 216.*

Mentha quarta. *Fuchs. hist. 291.*

Habitat in Europa *australiore.* ♃

Simillima M. arvensi, at minus hirta, Caulibus rubris;

Stamina Tubo corollæ, non longiora: Verticilli laterales. Corollæ infima lacinia acuta. Calyces adsperſi punctis reſinoſis.

11. MENTHA *arvenſis*. Mentha floribus verticillatis, foliis ovatis acutis ſerratis, ſtaminibus corollam æquantibus. *ſuec. pariſ. carn. pal. ſil. Flor. dan. t.* 512. *lugd. lithu. burg.*

M. floribus verticillatis, foliis hirſutis; ovato-lanceolatis, verticillis tomentoſis. *Hall. helu. n.* 223. R.

Mentha arvenſis verticillata procumbens. *Moriſ. hiſt.* 3. *p.* 369 *ſ.* 11. *t.* 9. *f.* 5.

Calamintha arvenſis verticillata. *Bauh. pin.* 229.

Habitat in Europæ *agris, frequens poſt meſſem.* ♃

Caules diffuſi; Verticilli laterales; Planta tota hirta; Stamina corollæ limbo longitudine æqualia. Corollæ lacinia infima obtuſa. Calyces caneſcentes.

Stamina *perſæpe quoque intra tubum latent, ut introſpicienti appareant, quam* M. gentilem L. *eſſe putaverim, niſi* Barbæ *media lacinia obtuſa fuiſſet. Pollich. l. c.* R.

12. MENTHA *exigua*. M. floribus verticillatis, foliis lanceolato-ovatis glabris acutis integerrimis. *gallob. burg. lugd.*

M. floribus verticillatis, foliis glabris, ovato-lanceolatis, verticillis ſubhirſutis. *Hall. helu. n.* 224. R.

M. aquatica exigua. *Rai. angl.* 3. *p.* 232.

M. hortenſis. 4. *Fuchſ. hiſt.* 291.

Balamintha aquatica belgarum & matthioli. *Lob. ic.* 505.

Habitat in Anglia. *Miller.* ♃

14. MENTHA *Pulegium*. M. floribus verticillatis, foliis ovatis obtuſis ſubcrenatis, caulibus ſubteretibus repentibus, ſtaminibus corolla longioribus. *pariſ. gelr. Crantz. carn. ſil. Ludw. ect. t.* 195. *Sabb. hort.* 3. *t.* 49. *Regn. bot. burg. lugd.*

M. caule proſtrato, foliis ſubrotundis, obiter dentatis; ſtaminibus exſertis. *Hall. helu. n.* 221.

Pulegium (*vulgare*) foliis ovatis obtuſis, ſtaminibus corollam æquantibus. *Mill. dict. n.* 1.

Pulegium latifolium. *Bauh. pin.* 222.

Pulegium. *Riu. mon. t.* 23. *f.* 1. *Blackw. t.* 302. *Fuchſ. hiſt.* 199.

Habitat in Germaniæ, Galliæ, Angliæ, Helvetiæ, *inundatis.* ♃

15. MENTHA *cervina*. M. floribus verticillatis, bracteis palmatis, foliis linearibus ſtaminibus corolla longioribus *Sauv. monſp.*

M. foliis lanceolatis punctatis, sub verticillo palmatis. *Hall. helu. n.* 222.

Pulegium (*cervinum*) foliis linearibus, floribus verticillatis. *Mill. dict.*

Pulegilium angustifolium. *Bauh. pin.* 222. *Moris. hist.* 3. *p.* 371. *s.* 11. *t.* 7. *f. Riu. mon. t.* 23. *f.* 2. *Blackw. t.* 304.

Habitat Monspelii & *ad* Rhodanum. ♃

773. GLECOMA.

Antherarum singulum par in formam crucis connivens. *Cal.* 5. fidus.

1. GLECOMA *hederacea. G.* foliis reniformibus crenatis. *suec. pal. ingr. gallob. sil. nass. ludw. ect. t.* 62. *Knorr. del.* 2. *t. G. Regn. bot. delph. lugd. burg. lithu.*

Chamæclema caule procumbente, radicato, foliis reniformibus, rotunde crenatis. *Hall. helu. n.* 245.

Calamintha hederacea. *Scop. carn.*

Glecoma caulibus procumbenti-erectis radicatis, foliis renum aut cordis forma, crenatis. *Crantz. austr.*

Hedera terrestris vulgaris. *Bauh. pin.* 306. *Blackw. t.* 225. *Riu. t.* 67.

Chamæ Cissus. *Fuchs. hist.* 876.

Habitat in Europæ *septentrionalioris sepibus.* ♃

Variat *flore albo*; *alia datur* varietas *flore majore.* Vaill. *par. t.* 6. *f.* 4. *Hall.* R.

774. LAMIUM.

Corollæ labium sup. integrum, fornicatum; lab. inf. 2. lobum; faux utrinque margine dentata.

1. LAMIUM *Orvala.* L. foliis cordatis inæqualiter arguteque serratis, corollis fauce inflata, calyce colorato.

L. (*pannonicum*) foliis cordatis petiolatis, corollæ galea serrata, tubo longiore. *Scop. carn. t.* 27. R.

L. maximum sylvaticum alterum. *Bauh. pin.* 231.

L. montanum saxatile ferme glabrum, flore amplo purpureo, labio inferiore crenulato. *Till. pis.* 92. *t.* 34. *f.* 1.

Galeopsis maxima pannonica. *Clus. hist.* 2. *p.* 35.

β. Orvala *garganica Sp. pl.*

Papia garganica, foliis urticæ alternis, & eleganter incisis, flore purpureo. *Michel. gen.* 20. *t.* 17.

Habitat in Pannonia, Italia, Istria. ♃

Orvala garganica *mera varietas est Lamii Orvalæ, ex loco umbroso rorido lecta, confirmante Horto Bononiensi litteris D. Blassii.*

2. LAMIUM *lævigatum.* L. foliis cordatis rugosis, caule lævi, calycibus glabris longitudine tubi corollæ. *Sabb. hort.* 3. *t.* 34. *burg.*

L. foliis cordato-lanceolatis, serratis, verticillis paucifloris. *Hall. helu. n.* 270. *cum* L. maculato *conjungit.* R.

L. purpureum fœtidum, folio parvo acuminato, flore majore. *Pluk. phyt.* 198. *f.* 1.

L. purpureum non fœtens, folio oblongo. *Bauh. pin.* 231.

L. subrotundo rugoso folio, flore rubro. *Bocc. mus.* 2. *t.* 23.

Galeopsis flore purpurascente majore, folio non maculato. *Bauh. hist.* 3. *p.* 321. *Rai. hist.* 559.

Habitat in Italia, Sibiria, Helvetia. ♃

Caules *purpurascentes.* Folia *serrata, vix pubescentia.* Verticilli *utrinque subquinqueflori.* Calycum *dentes, ventre suo duplo longiores, absque maculis fuscis ad basin.* Corollæ *dentes laterales latiores, lanceolati nec setacei, antrorsum porrecti; Labio inferiori patente, nec lobis reflexis parallelis.* Calyx *similis L. orvalæ.*

3. LAMIUM *garganicum.* L. foliis cordatis pubescentibus, corollis fauce inflata, tubo recto, dente utrinque gemino. *Mill. dict. n.* 3.

L. garganicum subincanum, flore purpurascente: labio superiore crenulato. *Till. pis.* 93. *t.* 34. *f.* 2.

L. catariæ folio, flore purpureo. *Act. paris.* 1717. *p.* 351.

Habitat in Gargano *monte ad castrum angeli.* ♃

Caules *pubescentes.* Folia *obtusiuscula, sublobato-serrata, pubescentia, non vero scabra.* Verticilli *multiflori.* Corollæ *tubi recti, nec ad basin ut in reliquis curvati.* Labium *superius* 4. *dentatum, patens, nec compressum.*

2. LAMIUM *maculatum.* L. foliis cordatis acuminatis, verticillis decemfloris. *herb. sil. Kniph. cent.* 3. *n.* 50. *delph.*

L. alba linea notatum. *Bauh. pin.* 231.

L. plinii montanum campoclarensius. *Col. ecphr.* 1. *p.* 190. *t.* 192.

L. maculatum. *Bauh. pin.* 231.

Habitat in Italia, Germania, Silesia. ♃

Affine minimum L. albo, diversum Corollis purpureis; Foliis area longitudinali alba; Petiolis non dilatatis; Floribus utrinque 5. *nec* 10. Corollæ *faux utrinque dentibus* 2, *superiore setaceo.* Macula *foliorum alba æstate disparet.*

Habitat inter Europæ *segetes & olera.*

Caulis *geniculis tumidis.* Calycis *dentes spinosi s. pungentes.* Corollæ *galea crenata.*

Gal. *b. canabina differt.* Corolla *duplo majore flava (non purpurea)*: Labii *intermedio purpureo. Hallerus separat, ego conjugo.*

3. GALEOPSIS *Galeobdolon.* G. verticillis sexfloris involucro tetraphyllo. *ged. herborn. pal. sil. Kniph. cent.* 3. *n.* 40. *Knorr. del. hort.* 1. *t. N.* 9. *n.* 1.

Leonurus foliis ovatis serratis, acutis. *Fl. suec. paris. lithu. lugd. delph.*

Cardiaca foliis petiolatis, cordatis, verticillis foliosis. *Hall. helu. n.* 274.

Lamium (*Galeobdolon*) verticillis dimidiatis subsexfloris: ore edentulo. *Crantz. austr.*

Leonurus (*Galeobdolon*) foliis cordatis. *Scop. carn.*

Lamium flore luteo. *Riu. t.* 20.

Lamium folio oblongo luteum. *Bauh. pin.* 231.

Urtica iners tertia s. Lamium flore luteo. *Dod. pempt.* 153.

Habitat in Europæ *nemoribus.* ♃

Genus obscurum, cum corollæ labium æquale, dentibus destitutum. Folia *interdum albo-maculata.* Flagella *longa e radice.*

776. BETONICA.

Cal. aristatus. *Corollæ* lab. sup. adscendens, planiusculum; tubus cylindricus.

1. BETONICA *officinalis.* B. spica interrupta, corollarum labii lacinia intermedia emarginata. *suec. ingr. fl. ged. pal. gallob. sil. Ludw. ect. t.* 2. *Blackw. t.* 46. *Kniph. cent.* 5. *n.* 18. & *cent.* 11. *n.* 16. *Knorr. del. hort.* 2. *t. B.* 4. *Sabb. hort. t.* 82. *Regn. bot. Flor. dan. t.* 726. *lithu. burg. lugd.*

B. foliis petiolatis, imis cordatis, superioribus crenatis, spica brevi, insidente foliis. *Hall. helu. n.* 264.

B. verticillorum calycibus bracteisque spinulosis, tubo longissimo. *Crantz. austr.*

B. alis septemfloris; foliis imis petiolatis, rugosis, ovatis, crenatis. *Scop. carn.*

Betonica. *Dod. pempt.* 40. *Riu. t.* 28.

Betonica purpurea. *Bauh. pin.* 234.

β. Betonica alba. *Bauh. pin.* 235.

Habitat in Europa. ♃

3. BETONICA *alopecuros*. B. spica basi foliosa, corollis galea bifida. *Jacq. aust. t. 78. fil. delph.*

B. spicæ calycibus bracteisque mollioribus, tubo brevi, galea bifida. *Crantz. austr.*

B. alis multifloris; foliis petiolatis, cordatis, crenatis. *Scop. carn.*

Sideritis alopecuros. *Scop. carn.*

Horminum minus album, betonicæ facie. *Bauh. pin.* 239. *prodr.* 114.

Betonica montana lutea. *Barr. icon.* 339? *Bocc. mus.* 2. *p.* 82. *t.* 7.

Betonicæ folio, capitulo alopecuri. *Bauh. pin.* 235.

Betonicæ folio, Alopecuros quorundam. *Bauh. hist.* 3. *p.* 303.

Alopecuros alpina, betonicæ folio, capitulo alopecuri. *Pont. anth.* 253. *Segu. ver.* 318.

Horminum alpinum luteum, betonicæ spica. *Rai. hist.* 547.

Habitat in montibus Sabaudicis, Silesiæ, Austriæ *superioris*, Lessanensibus, Italicis, Galloprovinciæ. ♃

Folia *caulina duabus oppositionibus*. Bracteæ *integerrimæ*. Corollæ *ockroleucæ*.

4. BETONICA *hirsuta*. B. spica basi foliosa, corollis galea integra. *delph.*

B. foliis ovatis, rotunde crenatis, spica ovata, obesa. *Hall. helv. n.* 265. R.

B. (*Monieri*) spica basi foliosa, corollis galea integra, foliis cordato-oblongis. *Gouan illustr.*

B. alopecuros minor purpureo rubicundo flore, montis aurei. *Le Monnier. obs.* 146. *Gou.* R.

B. alpina, incana, purpurea. *Barr. ic.* 340. *bene Gou.* R.

B. foliis hirsutis, floribus purpureis amplicissimis. *Mentz. pug. Zanon. t.* 40. *p.* 46.

Habitat in Apenninis. *D. Bassi hanc resuscitavit.* In Pyrenæis. *Gouan.* 2.

Simillis B. alopecuroidi, *sed torosior, hirsutior, robustior, spica breviore, crassiore.* Corollæ *galea integra, nec bifida; colore purpurascentes, nec flavescentes.* Spica *ovata, nec ut in B. alopecuroide interrupta.* Bracteæ *inter flores oblongæ: majores serratæ, minores tantum subciliatæ, nec ovatæ.* Folia *in caule similiter uno alterove pari petiolato, præter par sessile sub spica.*

777. STACHYS.

Cor. lab. superius fornicatum, lab. infer. lateribus reflexum: intermedia majore emarginata. *Stam.* deflorata versus latera reflexa.

1. STACHYS *sylvatica.* S. verticillis sexfloris, foliis cordatis petiolatis. *suec. parif. ged. carn. gallob. noru. austr. pal. fil. Sabb. hort. rom.* 3. *t.* 38. *Regn. bot. burg. lithu. delph. lugd.*

St. foliis cordatis acuminatis petiolatis, floribus laxe spicatis. *Hort. cliff.*

Stachys sylvatica. *Riu. t.* 26.

Cordiaca foliis cordatis serratis, verticillis nudis, spicatis. *Hall. helu. n.* 275.

Lamium maximum sylvaticum fœtidum. *Bauh. pin.* 231.

Galeopsis legitima. *Clus. hist.* 2. *p.* 35. *Blackw. t.* 84.

Habitat in Europæ *nemoribus umbrosis.* ☉

2. STACHYS *palustris.* St. verticillis subsexfloris, foliis lineari-lanceolatis semi-amplexicaulibus sessilibus. *suec. parif. ged. gallob. pal. fil. Læsel. pruss. ic.* 41. *Blackw. t.* 273. *delph. lithu. burg. lugd.*

St. foliis lineari-lanceolatis sessilibus basi emarginatis. *Hort. cliff.*

St. foliis subhirsutis, elliptico-lanceolatis, breviter petiolatis, verticillis spicatis. *Hall. helu. n.* 257.

St. foliis subhirsutis ellipticis ad basin emarginatis, verticillis ad 10. floris. *Crantz. austr.*

St. verticillis sexfloris, foliis lanceolatis. *Scop. carn.*

St. palustris fœtida. *Bauh. pin.* 236. *Riu. t.* 26.

St. aquatica. *Tabern. ic.* 577. *bona.*

Habitat in Europa *ad ripas, inque cultis humidiusculis.* ♃
Verticilli 6. *ad* 10 *floribus.*

3. STACHIS *alpina.* St. verticillis multifloris, foliorum serraturis apice cartilagineis, corollis labio plano. *Fl. suec. herb. carn. Sabb. hort.* 3. *t.* 41. *burg. delph.*

St. verticillis duodecimfloris, caule villoso. *Hort. upf.* 170. *

St. foliis lanceolato-ovatis basi emarginatis, verticillis tomentosis. *Hort. cliff. Dalib. parif.*

St. foliis hirsutis cordatis, verticillis subtomentosis. *Hall. helu. n.* 256. R.

St. latifolia major foliis obscure virentibus, flore galeato ferrugineo. *Pluk. alm.* 356. *t.* 317. *f.* 4.

Pseudo stachys alpina. *Bauh. pin.* 236. *prodr.* 113.

Habitat in Germania, Helvetia, Carniolia, &c. ♃

Plantæ *color obſcurus*. Folia *flavo-vireſcentia ſerraturis apice cartilagineo fuſco: Floralia ſuperiora ovata, margine plano integerrimo*. Verticilli *involucrati, ut in* 4. 5. Corollæ *triſte purpureæ galea horizontali, nec erecta ut* 4. 5. *Labio non ad latera reflexo*.

4. STACHYS *germanica*. St. verticillis multifloris, foliorum ſerraturis imbricatis, caule lenato. *ged. carn. pal. fil. Flor. dan. t.* 684. *Jacq. auſt. t.* 319. *Kniph. cent.* 10. *n.* 83. *delph. burg. lugd.*

St. tomentoſa, foliis imis cordatis, ſuperioribus elliptico-lanceolatis, verticillis denſiſſimis. *Hall. helu. n.* 255.

St. lanata. *Crantz. auſtr.*

St. verticillis quadragintafloris; caule lanato. *Hort. upſ.* 170.

St. foliis oblongo-cordatis, floribus verticillatis. *Hort. cliff. pariſ.*

St. major germanica. *Bauh. pin.* 236.

Stachys. *Fuchſ. hiſt.* 766. montana. *Riu. t.* 27. *optima*.

Habitat in Germania, Anglia, Gallia, Sibiria, *&c.* ♃

Caulis *lana alba veſtitus, ut tota planta albus*. Folia *ſerraturis ſubimbricatis: floralia lanceolata, reflexa*. Antheræ *albo-flaveſcentes*.

Variat *flore albo, foliiſque anguſtioribus. Bærh.* R.

10. STACHYS *maritima*. St. foliis cordatis obtuſis tomentoſis crenatis bracteis oblongis integerrimis. *Jacq. hort. t.* 70.

St. verticillis ſexfloris, foliis radicalibus ovalibus crenatis: ſummis ovatis integerrimis, corollis calyce duplo longioribus. *Gouan. monſp.*

Betonica maritima, flore ex luteo palleſcente. *Dillen. elth.* 50. *t.* 42. *f.* 50.

Betonica heraclea latifolia diſcoridis. *Donat. venet.* 84. *Bocc. muſ.* 2. *p.* 164. *t.* 127.

Sideritis ſalviæ folio, noſtras. *Magnol. monſp.* 203.

Habitat in littoribus maris, Venetiis, Monſpelii, Orientis. *D. Jacquin.*

Folia *radicalia, cordata, oblonga, obtuſa, venoſa, crenata, tomentoſa*. Caulis *ſuffruticoſus, ſpithameus, erectus, pubeſcens*. Spica *e verticillis interrupta*. Bracteæ *longitudine florum, ovales, oblongæ, integerrimæ*. Verticilli *ſexflori*. Calyces *lanati, quinquedentati, acuti, vix ariſtati*. Corollæ *luteæ*.

Obſ. Sideritis heraclea *Col. ecphr.* 1. *p.* 128. *t.* 131. *hanc refert, ſed flores purpurei.* H. V.

12. STACHYS *hirta*. St. verticillis sexfloris, caulibus prostratis, corollis labio superiore bifido divaricato reflexo.
Galeopsis caule piloso, calycibus labio corollæ superiore longioribus. *Sp. pl. Allion. nicæens.*
Marubium nigrum rotundifolium. *Bauh. pin.* 230.
Ocymam valentinum. *Clus. hist.* 2. *t.* p. 42.
Habitat in Orientis, Hispaniæ, Italiæ *collibus.* ♃
Caules *prostrati, tetragoni, fistulosi, fragiles, pilis rarioribus adspersi.* Folia *petiolata, cordata, utrinque pilosa, venosa: inferiora obtuse serrata, obtusa, longius petiolata; Superiora acuta, acute serrata,* Flores *verticillati, utrinque 3. absque involucro.* Calyx *aristatus.* Corollæ *tubus calyce brevior, incurvatus. Labium superius fornicatum, semibifidum: lobis divaricatis obtusis; Lob. inferius obtusissimum, planum, obsolete trilobum, ad basin utrinque lacinula acuta vix manifesta. Puncta purpurascentia ad margines baseos labii superioris & in disco baseos labii inferioris.*
13. STACHYS *recta.* St. verticillis subspicatis, foliis cordato-ellipticis crenatis scabris, caulibus adscendentibus. *pal. tub. aust. t.* 359. *lugd. burg. lithu. delph.*
Betonica foliis hirsutis, ovatis, rotunde crenatis, bracteis ovato-lanceolatis, aristatis, integerrimis. *Hall. helu. n.* 262.
St. Betonica. *Crantz. austr. non descriptio. Jacq.* R.
Sideritis flore luteolo. *Riu. mon. t.* 70.
Sideritis vulgaris hirsuta. *Bauh. hist.* 3. *p.* 425. *Magn. bot.* 240. R.
Stachys vulgaris hirsuta erecta. *Bauh. pin.* 233.
Habitat in Europa *australi ad vias, in sterilibus.* ♃
Radix *perennis.* Caules *adscendentes, rigidiusculi, pilis raris adspersi.* Folia *subpetiolata, cordata, elliptica, vel sæpe lanceolata, profunde crenata, utrinque pilis raris scabra, subrugosa.* Spicæ *terminales, in verticillos dissitos excrescentes, everticillis decemfloris.* Calyces *subspinosi.* Flores *lutei.*
14. STACHYS *annua.* St. verticillis sexfloris, foliis ovato-lanceolatis trinerviis lævibus petiolatis, caule erecto. *Scholl. barb. n.* 1012. *pal. fil. Jacq. austr. t.* 360. *burg. lugd. lithu.*
St. foliis lanceolatis sessilibus basi attenuatis. *Hort. cliff. paris.*
Betonica foliis ovatis crenatis, bracteis ovato-lanceolatis. *Hall. helu. n.* 263.
Sideritis flore albo, barba luteola. *Riu. t.* 69. *Hall.* R.
Betonica verticillata, calycibus spinosis. *Sp. pl.*
Sideritis arvensis latifolia glabra. *Bauh. pin.* 233.

Alyſſum majus. *Tabern. hiſt.* 929.

Habitat in Germania, Helvetia, Gallia, *ad agrorum margines.* ☉

Stamina *ad latera reflexa genus indicant.* Folia *inferiora ovata, rugoſa, obtuſiſſima: Media oblonga, petiolata, Suprema ſeſſilia, lanceolata, trinervia.* Corollæ *flavæ: labium ſuperius marginibus lateralibus ferrugineis, recurvatum, emarginatum.* Calyces *mucronati, non tamen ſpinoſi.*

Caulis *in montoſis erectus, in pratis procumbens. Mygind. Sub* ſtachide Betonica *hanc deſcribit Crantz. auſtr. p.* 265. *Jacq.* R.

15. STACHYS *arvenſis.* S. verticillis ſexfloris, foliis obtuſis nudiuſculis, corollis longitudine calycis, caule debili. *Oed. dan. t.* 887. *pal. Sabb. hort. rom.* 3. *t.* 51. *delph.*

Trixago foliis hirſutis, ovato-cordatis, rotunde dentatis. *Hall. helu. n.* 231. R.

Stachys verticillis ſexfloris, foliis obtuſis nudiuſculis: corollarum labio ſuperiore integerrimo. *De Neck. gallob.*

Glecoma foliis cordato-oblongis crenatis. *Hort. cliff.*

Sideritis calycibus ſubinermibus biſpidis. *Fl. ſuec.*

Sideritis alſines trixagynis folio. *Bauh. pin.* 233. *prodr.* 111.

Sideritis humilis, lato obtuſo folio. *Rai. hiſt.* 565.

Stachys arvenſis minima. *Riu. t.* 27. *Petiv. t.* 33.

Marubiaſtrum vulgare. *Tournef. inſt.* 190.

β. Lamium paludoſum belgicum. *Herm. lugdb.* 531. *t.* 353.

Habitat in Europæ *arvis.*

Caulis *tetragonus, obtuſus, brachiatus, hirtus uti Petioli & calyces.* Folia *cordata, obtuſa, obtuſe ſerrata minus hirta.* Calyces *ſeſſiles, ſemiquinquefidi, æquales, mucronati.* Corolla *albida, calyce fere minor: galea integerrima. Labio 3.fido: intermedio latiore purpuraſente punctato, non emarginato.* (Flos *carneus. Hall.* R.)

778. BALLOTA.

Cal. hypocrateriformis, 5. dentatus, 10. ſtriatus.

Corollæ lab. ſuperius crenatum, concavum.

1. BALLOTA *nigra.* B. foliis cordatis indiviſis ſerratis, calycibus acuminatis. *ſuec. ged. carn. gallob. pal. ſil. Kniph. cent.* 6. *n.* 15. *Sabb. hort. rom.* 3. *t.* 35. *Regn. bot. lugd. burg. lithu.*

B. foliis cordatis ſerratis, verticillis nudis. *Hall. helu. n.* 259.

Ballote. *Fuchſ. hiſt.* 154. *Cæſalp. plant.* 445.

Marrubium nigrum. *Crantz. auſtr.*

Marrubiastrum. *Riu. t.* 66.
Marrubium nigrum fœtidum. *Bauh. pin.* 230. *Blackw. t.* 136.
Habitat in Europæ *ruderatis.* ♃.
2. BALLOTA *alba.* B. foliis cordatis indivisis serratis, calycibus subtruncatis.
Ballote flore albo. *Tournef. inst* 185. *Vaill. paris.* 20.
Ballote. *Cam. epit.* 572.
Habitat in Europa. ♃
Affinis nimium B. nigræ, an varietas.
Est omnino præcedentis varietas quum calyx non truncatus. Hall. Hanc etiam pingit, Sabbati *in hort. rom. tom.* 3. *t.* 36. R.

779. MARRUBIUM.

Cal. hypocrateriformis, rigidus, 10. striatus. *Corollæ* lab. sub. bifidum, lineare, rectum.

* *Calycibus* 5. *dentatis.*

1. MARRUBIUM *Alyssum.* M. foliis cuneiformibus quinquedentatis plicatis, verticillis involucro destitutis. *Sauv. monsp. Kniph. cent.* 9. *n.* 63.
M. album, foliis profunde incisis, flore cæruleo. *Moris. hist.* 3. *p.* 377. *s.* 11. *t.* 10. *f.* 12.
Alysson veticillatum, foliis profunde incisis. *Bauh. pin.* 232.
Alysson galeni. *Clus. hist.* 2. *p.* 35.
Habitat in Hispania. ♃
Flores utrinque 3, *purpurei, parvi. Calyces acuti dentibus patentibus.*
2. MARRUBIUM *peregrinum.* M. foliis ovato-lanceolatis serratis, calycum denticulis setaceis. *Jacq. aust. t.* 160. *Kniph. cent.* 7. *n.* 54.
M. hispanicum supinum, foliis sericeis argenteis. *Tournef. inst.* 192. *Dill. elth.* 219. *t.* 174. *f.* 215.
M. album latifolium peregrinum. *Bauh. pin.* 230. *Moris. hist.* 3. *p.* 577. *f.* 11. *t.* 9. *f.* 8.
M. alterum pannonicum. *Clus. hist.* 2. *p.* 34.
β. M. album angustifolium peregrinum. *Bauh. pin.* 230.
M. (*creticum*) foliis lanceolatis dentatis, verticillis minoribus, dentibus calycinis setaceis erectis. *Mill. dict. n.* 3.
M. creticum. *Dalech. hist.* 962.
Habitat in Siciliæ, Cretæ, Austriæ *siccis* β. *in* Libano ♃.
4. MARRUBIUM *supinum.* M. dentibus calcynis setaceis rectis villosis. *monsp. carn.*

M. album, ſericeo parvo & rotundo folio. *Barr. ic.* 685. *Bocc. muſ.* 2. *p.* 78. *t.* 69.
M. album hiſpanicum majus. *Barr. ic.* 686.
Habitat in Hiſpania, G. Narbonenſi, Carniolia. ♃

** *Calycibus* 10. *dentatis.*

5. MARRUBIUM *vulgare.* M. dentibus calycinis ſetaceis uncinatis. *ſuec. pariſ. ged. gallob. carn. pal. ſil. Ludw. t.* 145. *Kniph. cent.* 5. *n.* 56. *Sabb. hort.* 3. *t.* 59. *Regn. bot. lithua. burg. lugd.*
M. dentibus calycinis ſetaceis uncinatis, medio corollarum ſegmento orchideo. *Crantz. auſtr.*
M. album vulgare. *Bauh. pin.* 230. *Riv. t.* 67. *Blackw. t.* 479.
M. vulgare. *Cluſ. hiſt.* 2. *p.* 34.
β. M. album villoſum. *Bauh. pin.* 230. *prodr.* 110. *Burſer*
Habitat in Europæ *borealioris ruderatis.* ♃
7. MARRUBIUM *criſpum.* M. foliis cordatis ſubrotundis crenato-ſubdentalis, calycibus decemdentatis muticis.
M. dictamni ſpurii foliis & facie. *Herm. par.* 200. *t.* 200.
Pſeudo-dictamnum nigrum, rotundo criſpo folio. *Boc. muſ.* 2. *p.* 152. *t.* 129. *& in titulo.*
Habitat in Italia, Hiſpania. *Arduini.* ♃
Caulis *ſuffruticoſus*, *erectus*, *hirtus.* Folia *petiolata*, *rugoſiſſima*, *crenata*, *ſubtomentoſa*, *ſubtus piloſa.* Calyx *infundibuliformis*, 10. *dentatus.* Corolla *purpuraſcens*, *non piloſa*: *Labio ſuperiore ſubrotundo*, *obtuſo*, *integro*; *L. inferiore trifido*: *intermedia bifida*: *lateralibus porrectis.* Antheræ *non ultra faucem.*
Diverſa ſpecies à Marrubio dictamini ſpuri foliis & facie. *Herm. parad. t.* 200. *cui* Lab. ſuperius *lanceolatum barbatum & ſtamina longitudine labii.*
8. MARRUBIUM *hiſpanicum.* M. calycum limbis patentibus, denticulis acutis.
M. album rotundifolium hiſpanicum. *Herm. par.* 201. *t.* 201.
M. ſubrot. folio. *Barr. ic.* 797. *Bocc. muſ.* 2. *p.* 167. *t.* 122.
Habitat in Hiſpania. ♃
Folia *ſubrotunda*, *plana*, *crenata.* Corollæ *lab. ſup.* 3. *ſ.* 4. *fidum.* Calycis *dentes alterni minores.*
9. MARRUBIUM *Pſeudo-Dictamnus.* M. calycum limbis planis villoſis, foliis cordatis concavis, caule fruticoſo. *Kniph. cent.* 8. *n.* 65. *Sabb. hort. rom.* 3. *t.* 47.
Pſeudo-Dictamnus verticillatus inodorus. *Bauh. pin.* 222.
Pſeudo-Dictamnum. *Dod. pempt.* 281.

Habitat in Creta. ♄

Planta *tota tomento denso compacto vestita.*

780. LEONURUS.

Antheræ punctis nitidis adspersæ.

1. LEONURUS *Cardiaca.* L. foliis caulinis lanceolatis trilobis. *suec. parif. pal. aust. ged. gallob. fil. Ludw. ect. t.* 5. *Kniph. cent.* 4. *n.* 40. *Reg. bot. Flor. dan. t.* 727. *lugd. burg. litua.*

L. foliis trilobis, lobis acutis. *Scop. carn.*

Cardiaca foliis petiolatis, cordatis, verticillis foliosis. *Hall. helu. n.* 274.

Marrubium cardiaca dictum. *Bauh. pin.* 230.

Cardiaca. *Fucsh. hist.* 395. *Blackw. t.* 171.

β. Cardiaca crispa. *Rai. hist.* 572. *Sabb. hort.* 3. *t.* 43.

Habitat in Europæ *ruderatis.* ♃

Var. β *distincta species est & cl. Maurrayo audit*: Leonurus (*crispus*) foliis omnibus acute serratis, margine irregulariter reflexis, rugosissimis, caulinis quinquelobis. *Vid. nov. Comm. Gœtt. t.* 8. *p.* 44. *t.* 4. R.

2. LEONURUS *Marrubiastrum.* L. foliis ovatis lanceolatisque serratis, calycibus sessilibus spinosis. *carn. Kniph. cent.* 8. *n.* 57.

Sideritis foliis ovatis lanceolatis inciso-serratis. *Hort. cliff. monf.*

Marrubiastrum foliis cardiacæ. *Bocc. muf.* 2. *p.* 120. *t.* 98.

Habitat in Bohemia, Verania, Germania, *etiam* Java.

Calyx *quinquefidus, aristatus; aristæ etiam sub verticillis.* Corollæ *vix calyce longiores, parvæ, facie Nepetæ: galea integra; barbæ intermedia non crenata.*

781. PHLOMIS.

Cal. angulatus. *Corollæ* labium superius incumbens, compressum, villosum.

1. PHLOMIS *fruticosa.* P. foliis subrotundis tomentosis crenatis, involucris lanceolatis, caule fruticoso. *Kniph. cent.* 1. *n.* 61. *Sabbat. hort. rom.* 3. *t.* 15.

P. involucris tomentosis lanceolatis, foliis cordatis villosis, caule fruticoso. *Hort. upf.*

P. involucri radiis lanceolatis villosis. *Hort. cliff.*

Verbascum latis salviæ foliis. *Bauh. pin.* 240.

Verbascum sylvestre alterum. *Dod. pempt.* 146.

β. Phlomis cretica fruticosa, folio subrotundo, flore luteo. *Tournef. cor.* 10. *Kniph. cent.* 3. *n.* 71.

P. (*latifolia*) foliis oblongo ovatis petiolatis tomentosis, floribus capitatis, caule fruticoso. *Mill. dict. n.* 3.

P. latifolia capitata lutea grandiflora. *Dill. elth.* 316. *t.* 237. *f.* 306.

Habitat in Sicilia, Hispania. ♃

2. PHLOMIS *purpurea.* P. involucris linearibus obtusis calyce brevioribus, foliis cordatis oblongis tomentosis, caule suffruticoso.

Verbascum subrotundo salviæ folio. *Bauh. pin.* 240.

Salvia fruticosa, cisti folio haud incano, floribus purpureis. *Pluk. alm.* 329. *t.* 57. *f.* 6.

Phlomis fruticosa lusitanica, flore purpurascente, foliis acutioribus. *Tournef. inst.* 178.

Habitat in Lusitania, Italia.

Caulis *fere suffruticosus, tomentosus; plerumque debilis.* Folia *cordata, oblonga, utrinque tomentosa, albida.* Petioli *inferiores folio longiores.* Verticilli *floribus sex.* Involucra *calyce dimidio breviora, linearia, obtusa, tomentosa.* Corolla *labio inferiore supra purpurascente.*

4. PHLOMIS *lychnitis.* P. foliis lanceolatis tomentosis, floralibus ovatis, involucris setaceis lanatis. *Mill. dict. n.* 6. *et. ic. t.* 203.

P. foliis ligulatis utrinque tomentosis, radiis involucris setaceis villosis. *Sauv. monsp.*

Verbascum angustis salviæ foliis. *Bauh. pin.* 240.

Verbascum sylvestre, foliis salviæ tenuifoliæ. *Lob. ic.* 558.

Habitat in Europa *australi D. Sauvages.*

Habitus *speciei* 1. *sed* Folia *angustiora.* Corollæ *vix calyce majores.* Involucra *linearia, pilis longis crinita.*

7. PHLOMIS *herba venti.* P. involucris setaceis hispidis, foliis ovato-oblongis scabris, caule herbaceo. *Sauv. monsp. Sabb. hort.* 3. *t.* 17. *delph.*

P. involucri radiis setaceis hispidis. *Hort. cliff.* 315.

Marrubium nigrum longifolium. *Bauh. pin.* 230.

Habitat in Persia, Tartaria, Narbona *ad aggeres.* ♃

8. PHLOMIS *tuberosa.* P. involucris hispidis subulatis, foliis cordatis scabris, caule herbaceo. *Mill. dict. n.* 5. *Gmel. it.* 2. *præf. p. VI. Pall. it.* 1. *p.* 319. *Kinph. cent.* 4. *n.* 61.

P. involucri radiis setaceis, foliis ex cordato lanceolatis. *Gmel. sib.* 3. *p.* 241. *n.* 73.

P. foliis cordiformibus, galea lacera. *Act. gœtt.* 211. *t.* 12.

P. urticæ foliis, glabra. *Amm. ruth.* 49. *et. n.* 48.

Galeopsis maxima, foliis hormini. *Buxb. cent.* 1. *p.* 4. *t.* 6.
Habitat in Sibiriæ *campestribus.* ♃
Involucra *subulata & Calycis dentes patentes, hispidi.* Corollæ *galea dentata.* Radix *tuberosa.*

12. PHLOMIS *Leonurus*. P. foliis lanceolatis serratis, calycibus decagonis decemdentatis muticis, caule fruticoso. *Knorr. del. hort.* 2. *t. L. Sabb. hort.* 3. *t.* 44. *Kniph. cent.* 2. *n.* 54.
Leonurus foliis lanceolatis obtuse serratis. *Hort. Cliff.*
Sideritis africana, flore aureo oblongo. *Barrth. act.* 2. *p.* 57. *fig.*
Leonurus capitis bonæ spei. *Breyn. cent.* 171. *t.* 86. *Seb. mus.* 1. *p.* 22. *t.* 14. *f.* 1.
Stachys africana frutescens angustifolia, flore longissimo phœniceo; Leonurus dicta. *Moris. hist.* 3. *p.* 383. *s.* 11. *t.* 19. *f.* 17.
Habitat ad Cap. b. Spei. ♄
Planta *spectatissima, dum floret.* Calyx *muticus.* Involucrum *calyce longius, polyphyllum, subulatum, reflexum.* Corolla *fulva, holosericea:* Labio sup. *longo, tomentoso, ciliato, integerrimo;* Lab. infer. *brevi, nudo, membranaceo; lateralibus reflexis, aridis: intermedia trifida: media emarginata.* Filamenta *nivea.* Antheræ *bilobæ, flavæ, basi tantum adspersæ farina globulari.* Stigma *superius brevius.*

782. MOLUCELLA.

Calyx campanulatus, ampliatus, corolla latior, spinosus.

1. MOLUCCELLA *lævis*. M. calycibus campanulatis subquinquedentatis: denticulis æqualibus. *Kniph. cent.* 11. *n.* 77. *Sabb. hort.* 3. *t.* 45. *Regn. bot.*
Molucca lævis. *Dod. pempt.* 92.
Melissa moluccana odorata. *Bauh. pin.* 229.
Habitat in Syria. ☉
Calyx *corollis longior.*

2. MOLUCCELLA *spinosa*. M. calycibus ringentibus octodentatis. *Sabb. hort.* 3. *t.* 46.
Molucca spinosa. *Dod. pempt.* 92.
Melissa moluccana fœtida. *Bauh. pin.* 229.
Habitat in Moluccis. ☉
Verticilli *sexflori, sessiles.* involucrum *Spinis* 4. *ternatis; linearibus, patentibus, spinosis.* calycis *Lab. superius majus,*

acuminato-spinosum; *L. inferius rotundatum, integrum spinis septem.* Corolla *calyce longior.*

3. MOLUCCELLA *frutescens.* M. calycibus infundibuliformibus quinquefidis, corollis calyce longioribus. *Allion. nicæens.* 51. *

M. persica. *Burm. ind.* 128. *t.* 38. *f.* 2. *ex sicco.*

Scordium spinosum, floris labio superiore s. galea lanuginosa s. villosa. *Rai suppl.* 311.

Habitat in Persia, *ex qua in* Italiam *migravit.* ♄

Fruticulus *Ramulis dichotomis.* Folia *ovata, pollicaria, pilis raris pubescentia, utrinque* 2. *s.* 3. *profundis serraturis notata, petiolata.* Spinæ *axillares, utrinque solitariæ, ternatæ ut in Berberide, sed tantum ad florum verticillos.* Calyces *infundibuliformes, parvi, decagoni, regulares limbo quinquefido, spinis terminalibus* 10. Corolla *Cardiacæ, galea lanata.* Media *inter Ballotam Leonurum & Moluccellam.*

Specimen Persicum Foliis *magis pubescentibus, serraturis acutioribus*, Calycis *laciniis obovatis, membranaceis, acutioribus, subtridentatis*; *certe eadem. Cl. Burmannus misit.*

783. CLINOPODIUM.

Involucrum multisetum, verticillo subjectum.

1. CLINOPODIUM *vulgare.* C. capitulis subrotundis hispidis, bracteis setaceis. *ged. aust. pal. fil. Scop. carn. Kniph. cent.* 11. *n.* 31. *Sabb. hort.* 3. *t.* 65. *flore albo. t.* 66. *burg. lugd. lithu.*

C. foliis ovatis, capitulis verticillatis. *Fl. suec.*

C. foliis ovatis lanceolatis obiter dentatis, stipulis setaceis. *Hall. helu. n.* 239.

C. origano simile. *Bauh. pin.* 224.

Clinopodium. *Cam. epit.* 563. *Riu. t.* 43.

β. Clinopodium foliis ovatis rugosis verticillis omnibus distantibus. *Mill. ic.* 63. *t.* 95.

Habitat in rupestribus Europæ, Canadæ, Ægypti. ♃

Canadense *ex seminibus duplo minores gerit corollas, cæterum idem.*

Ægyptiacum β. *corollis incarnatis, nec purpureis est.*

784. ORIGANUM.

Strobilus tetragonus, spicatus, calyces colligens.

1. ORIGANUM *Dictamnus.* O. foliis inferioribus tomentosis, spicis nutantibus. *Kniph. cent.* 4. *n.* 58. *Ludw. ect. t.* 134. *Blackw. t.* 462. *Sabb. hort.* 3. *t.* 76. *Regn. bot.*

Origanum hybridum & Dictamnus. *Mill. dict. n.* 10. & 12. R.

Dictamnus creticus. *Bauh. pin.* 222.
Dictamnum cretense. *Cam. epit.* 472.
Dictamnum. *Lob. ic.* 502.
Habitat in Cretae *monte* Ida. ♄
4. ORIGANUM *creticum.* O. spicis aggregatis longis prismaticis rectis, bracteis membranaceis calyce duplo longioribus. *Hall. helv. n.* 234.
O. foliis ovatis acutis glabris: venis scabris, spicis tetragonis. *Gron. orient.*
O. foliis ovatis obtusis scabris integerrimis, spicis confertis compactis glabris. *Amoen. acad.* I.
O. creticum. *Bauh. pin.* 223.
β. O. folio subrotundo. *Bauh. pin.* 223.
O. monspeliense pulchrum. *Cam. epit.* 468.
Habitat in Europa *australi*, Palaestina, Basileae. ♃
6. ORIGANUM *heracleoticum.* Origanum spicis longis pedunculatis aggregatis, bracteis longitudine calycum.
O. heracleoticum, Cunila gallinacea Plinii. *Bauh. pin.* 223.
Orega, Origanum heracleoticum, Cunila. *Lob. ic.* 492.
Habitat in Europa *australi*, Graecia. ♃
Habitus O. sylvestris, sed spicae *digitales, laxe imbricatae; at differt ab O. cretico, quod* bracteae *vix lycibus longiores & demum quod* spicae *pedunculatae.*
7. ORIGANUM *vulgare.* O. spicis subrotundis paniculatis conglomeratis, bracteis calyce longioribus ovatis. *ged. galloб. austr. carn. pal. sil. Flor. dan. t.* 638. *Ludw. ect. t.* 90. *Kniph. cent.* 4. *n.* 59. *Sabb. hort.* 3. *t.* 75. *Regn. bot. lithu. burg. lugd.*
O. foliis ovatis, spicis laxis erectis confertis paniculatis. *Fl. suec.*
O. foliis ovatis, umbellis coloratis staminibus exsertis. *Hall. helv. n.* 233.
O. sylvestre. *Bauh. pin.* 243. *Blackw. t.* 280.
O. sylvestre f. vulgare. *Fusch. hist.* 522. *Riv. t.* 60.
Habitat in Europae, Canadae *rupestribus.*
Americanum *bracteis coloratissimis gaudet.*
Datur *varietas umbellis decoloribus, floribus albis.* Crantz *austr. l. c.*
9. ORIGANUM *syriacum.* O. spicis longis ternatis pedunculatis villosis, foliis ovatis villosis.
Majorana syriaca vel cretica. *Bauh. pin.* 224.
Marum syriacum. *Lob. ic.* 499. *
Habitat....

Habitus *Majoranæ*. Folia *subrotundo ovata*, *acuta*, *pilis vagis adspersa*. Racemi *ex axillis*. Corymbus *terminales*, *ex ramis longioribus brachiatus*. Spicæ *sæpius ubique* 3, *terminales*, *longæ*, *erectæ*, *tetragonæ*, *villosæ*.

11. ORIGANUM *Majorana*. O. foliis ovalibus obtusis, spicis subrotundis compactis pubescentibus. *Blackw. t.* 319. *Regn. bot.*

Majorana vulgaris. *Bauh. pin.* 224.

Amaracus vulgatior. *Lob. ic.* 498.

β. Majorana tenuifolia. *Bauh. pin.* 224. *Sabb. hort* 3. *t.* 78.

Majorana hortensis odorata perennis. *Morif. hist.* 3. *p.* 359.

Habitat in Lusitania, Palæstina. ☉

785. THYMUS.

Calycis bilabiati faux villis clausa.

1. THYMUS *Serpillum*. T. floribus capitatis, caulibus repentibus, foliis planis obtusis basi ciliatis. *suec. galloб. aust. carn. pal. fil. Ludw. ect. t.* 121. *Kniph. cent.* 6. *n.* 91. *Regn. bot. lithu. burg. lugd.*

T. foliis ovatis, basi ciliatis. *Hall. helv. n.* 235.

T. repens, foliis planis, floribus verticillato-spicatis. *Hort. cliff.*

Serpyllum vulgare minus. *Bauh. pin.* 220.

Serpyllum vulgare. *Dod. pempt.* 277. *Blackw. t.* 418.

β. Serpillum vulgare majus. *Bauh. pin.* 220. *Sabb. hort.* 3. *t.* 69.

γ. Serpillum vulgare minus, capitulis lanuginosis. *Tournef. inst.* 197.

δ. Serpillum angustifolium hirsutum. *Bauh. pin.* 220. *Kniph. cent.* 6. *n.* 92.

ε. Serpillum foliis citri odore. *Bauh. pin.* 220.

ζ. Serpillum angustifolium glabrum. *Bauh. pin.* 220.

Habitat in Europæ *aridis apricis.* ♄

Calycis *dentes ciliati*. Stamina *longitudine corollæ*.

Variat staminibus *corolla minoribus*, *flore minore & staminibus corolla longioribus*, *flore majore*. *Pollich. l. c.*

2. THYMUS *vulgaris*. T. erectus, foliis revolutis ovatis, floribus verticillato spicatis. *monsp. Kniph. cent.* 5. *n.* 89. *Blackw. t.* 211. *Ludw. ect. t.* 123. *Reg. bot. delph.*

T. vulgaris, folio tenuiore. *Bauh. pin.* 219. *Mill. dict. n.* 2.

β. T. vulgaris, folio latiore. *Bauh. pin.* 219. *Mill. dict. n.* 1. *Sabb. hort.* 3. *t.* 68.

Thymum durius. *Dod. pempt.* 276.

γ. Thymus supinus candidans odoratus. *Tournef. inst.* 196.
δ. Thymus capitulis minoribus, massiliensis. *Tournef. ibid.*
Habitat in Hispaniæ *montosis saxosis*, *in* Gallia Narbonensi *nulla alia planta frequentior*; *in* Sibiria. ♄. ♃

3. THYMUS *Zygis*. T. floribus verticillato-spicatis, caule suffruticoso erecto, foliis linearibus basi ciliatis. *Læfl. Kniph. cent.* 8. *n.* 94.
Thymo vulgatiori rigidiori simile. *Bauh. hist.* 2. *p.* 371.
Thymum angusto longioreque folio. *Barr. ic.* 777.
Serpillum sylvestre Zygis dioscoridis. *Clus. hist.* 1. *p.* 358.
Serpillum folio thymi. *Bauh. pin.* 220?
Habitat in Hispania. ♄

Facie *T. vulgaris*. Caulis *suffruticosus*, *erectus*, *palmaris*; Rami *multi*, *recurvi ante florescentiam*. Folia *linearia*, *longitudinaliter revoluta*. *supra pubescentia*, *subtus rubra*. Petioli *ciliati*. Calyces *bilabiati*. Corollæ *albæ cum staminibus*. *Mant.* 413.

5. THYMUS *Acinos*. T. floribus verticillatis, pedunculis unifloris, caulibus erectis subramosis, foliis acutis serratis. *suec. pal. ged, austr. gallob. carn. sil. Kniph. cent.* 8. *n.* 93 *lugd. lithu. burg.*
T. caulibus vix ramosis, foliis ovatis acutis, pedunculis plurimis unifloris. *Hort. cliff.*
Clinopodium foliis ovatis dentatis, flore folio breviore. *Hall. helu. n.* 237.
Clinopodium arvense, ocymi facie. *Bauh. pin.* 225.
Clinopodium vulgare. *Lob. ic.* 506.
Acinos. *Riu. t.* 43.
Habitat in Europæ *glareosis*, *cretaceis*, *siccis*. ☉

5. THYMUS *alpinus*. T. verticillis sexfloris, foliis obtusiusculis concavis subserratis. *Jacq. austr. t.* 97. *carn. delph.*
T. montanus. *Crantz. austr.*
Clinopodium foliis ovatis acutis serratis, flore folio majori. *Hall. helu. n.* 238.
Clinopodium austriacum. *Riu. pann. p.* 622. 623. *Hall.* R.
Clinopodium montanum. *Bauh. pin.* 225. *Bocc. mus.* 2. *p.* 50, *t.* 45.
Acini pulchra species. *Bauh. hist.* 3. *p.* 620.
Habitat in Alpibus Helveticis, Austriacis, Monspelii. D. *Rathgeb.* ☉

Affinis nimium antecedenti, *sed major & Flores tripla majores*, *pedunculati*, *utrinque quaterni*.

6. THYMUS. *Piperella.* T. pedunculis multifloris lateralibus, foliis ovatis obtusis glabris nervosis integerrimis.
Marum hispanicum nigrum. *Bocc. muf.* 2. *p.* 166. *t.* 117. *Barr. rar.* 354. *t.* 694.
Habitat in Hispania.
Similis *Melissæ Nepetæ, sed glabra.* Foliis *minutis. Dau. Royen.*

7. THYMUS *cephalotus.* T. capitulus imbricatis magnis, bracteis ovatis, foliis lanceolatis.
T. lusitanicus cephalotos, squamis capitulorum amplioribus. *Tournef. inst.* 196.
Tragoriganum, dictamni capite, hispanicum. *Barr. ic.* 787. *Bocc. muf.* 2. *p.* 50. *t.* 43.
β. Thymus lusitanicus cephalotos, capitulo majori. T.
γ. Thymus lusitanicus cephalotos, capitulo minori. V.
Habitat in Hispania, Lusitania. ♄

8. THYMUS *villosus.* T. capitulis imbricatis magnis, bracteis dentatis, foliis setaceis pilosis.
T. lusitanicus, folio capillaceo villoso capite magno, purpurascente oblongo. *Tournef. inst.* 196.
β. T. lusitanicus, folio capillaceo villoso, capite magno purpurascente rotundo. *Tournef. inst.* 190.
Habitat in Lusitania. ♄

9. THYMUS *Mastichina.* T. floribus verticillatis, calycibus lanuginosis dentibus: calycinis setaceis villosis.
Sampsucus s. Marum mastichen redolens. *Bauh. pin.* 224.
Marum vulgare s. Clinopodium. *Dod. pempt.* 271. *Blackw. t.* 134.
Habitat in Hispaniæ *petrosis.* ♄
Ambiget media inter Satureiam & Thymum, sed cum Stamina delitescant in fundo corollæ, & stilus corolla longior ad thymum refero. Verticilli *plures dissiti.* Corollæ *albæ, longitudine calycis.*

786. MELISSA.

Calyx aridus, supra planiusculus: labio superiore subfastigiato. *Corollæ* lab. superiore subfornicatum 2. fidum, lab. inf. lobo medio cordato.

1. MELISSA *officinalis.* M. racemis axillaribus verticillatis: pedicellis simplicibus. *carn. Kniph. cent.* 4 *n.* 48. *Sabb. hort.* 3. *t.* 61. *Blackw. t.* 27. *Regn. bot.*
M. floribus ex alis inferioribus subsessilibus. *Hort. upf. monsp.*

M. foliis cordatis serratis, petiolis foliis brevioribus. *Hall. helv. n.* 242.
M. hortensis. *Bauh. pin.* 229. *Riu. t.* 45.
Apiastrum s. Melissophyllum. *Lob. ic.* 227.
Habitat in montibus Genevensibus, Allobrogicis, Italicis. ♃
2. MELISSA *grandiflora*. M. pedunculis axillaribus dichotomis longitudine florum. *Kniph. cent* 7. *n.* 56. *delph. lugd.*
Thymus racemis lateralibus, sparsis: corollis calyce triplo longioribus. *Scop. carn.*
Calamintha magno flore. *Bauh. pin.* 229. *Riu. mon.* 43.
Calamintha montana præstantior.. *Besl. eyst. æst.* 7. *t.* 7. *f.* 1.
Habitat in Hetruriæ *montosis.* ♃
3. MELISSA *Calamintha.* M. pedunculis axillaribus dichotomis longitudine foliorum. *austr. fil. Kniph. cent.* 4. *n.* 47 *Ludw. ect. t.* 33. *Regn. bot. delph. lugd. burg.*
M. floribus ex alis superioribus, pedunculo communi confertis. *Hort. cliff. monsp.*
M. floribus subhirsutis, ovato lanceolatis, acute serratis, petiolis florigeris ramosis, folia superantibus. *Hall. helv. n.* 241.
Thymus racemis lateralibus, secundis, foliis ovatis, serratis *Scop. carn. non synonyma.*
Thymus Calamintha. *Ei. carn. ed.* 2.
Calamintha vulgaris & officinarum germaniæ. *Bauh. pin.* 228.
Calamintha montana. *Dod. pempt.* 98. *Riu. t.* 46. *Blackw. t.* 166.
Habitat in Italiæ, Hispaniæ, Galliæ, Helvetiæ, Austriæ *clivis, saxosis.* ♃
Caulis *erectus.*
4. MELISSA *Nepeta.* M. pedunculis axillaribus dichotomis folio longioribus, caule adscendente hirsuto. *Gisecke icon. fasc.* 1. *n.* 14. *Blackw. t.* 167. *delph.*
M. foliis hirsutis, ovato-lanceolatis, serratis, petiolis florigeris ramosis, folia superantibus. *Hall. helv. n.* 240.
M. floribus ex alis superioribus, pedunculo dichotomo, caule procumbente. *Hort. cliff. Sauv. monsp. Gort. gelr.*
Calamintha pulegii odore s. Nepeta. *Bauh. pin.* 228.
β. Calamintha montana præalta, pulegii odore. *Bocc. mus.* 2. *p.* 45. *t.* 40. & 38. *Riu. t.* 47. *Kniph. cent.* 7. n. 57.
Habitat in Italiæ, Galliæ, Angliæ, Helvetiæ *aggeribus glareosis.*
Caules *durinsculi, uti tota planta hirsuti*, Folia *subcordata,*

data, *supra glabra*. Bracteæ *subulatæ*. Corolla *subcærulea*, *palato albo cæruleoque marginato*.

5. MELISSA *cretica*. M. racemis terminalibus, pedunculis solitariis brevissimis.

Calamintha incana, ocymi foliis. *Bauh. pin.* 228.
Calamintha, pulegii odore minor. *Barr. ic.* 1166.
Calamintha clinopodii austriaci foliis, odore pulegii. *Pluk. alm.* 75. *t.* 163. *f.* 4?
Habitat Monspelii, *in* Hispania.

Similis *M. Nepetæ*. Caulis *palmaris*, *humilis*, *rectus*, *atropurpurascens*. Folia *ovata*, *parce obtuseque serrata*. Verticilli *plurimi*, *e pedunculis unifloris*, *aphillis*, *instar racemi ramos terminantes*: Bracteis *lanceolatis*. Calyces *fusci*. Corollæ *albo-purpurascentes*.

6. MELISSA *fruticosa*. M. ramis attenuatis virgatis, foliis subtus tomentosis, caule fruticoso.

M. caule fruticoso, racemis verticillatis. *Roy. lugdb.*
Calamintha hispanica frutescens, mari folio. *Tournef. inst.* 194.
Calamintha montana incana minor. *moris. hist.* 3. *p.* 413. *n.* 6.
Habitat in Hispania. ♂

787. DRACOCEPHALUM.

Corollæ faux inflata, lab. super. concavum.

* *Spicata.*

1. DRACOCEPHALUM *virginianum*. D. floribus spicatis; foliis lanceolatis serratis. *Kniph. cent.* 2. *n.* 22. *Sabb. hort.* 3. *t.* 26.

D. foliis simplicibus, floribus spicatis. *Hort. cliff.*
Dracocephalum. *Breyn. ic.* 33. *t.* 27. *Hir. act.* 1712. *p.* 276. *t.* 11. *Riu. monop.*
Dracocephalus augustifolius. folio glabro serrato. *Moris. hist.* 2. *p.* 407. *f.* 11. *t.* 4. *f.* 1.
Pseudodigitalis persicæ foliis. *Bocc. sic.* 12. *t.* 6 *f.* 3.
Digitalis americana purpurea, foliis serratis. *Dod. mem.* 172.
Lysimachia galericulata spicata purpurea canadensis. *Barr ic.* 1152.
Habitat in America *septentrionali*. ♃

2. DRACOCEPHALUM *canariense*. D. floribus spicatis; foliis compositis. *Hort. cliff.* 308. *Mat. med.* 153. *Mill. dict. n.* 2. *Kniph. cent.* 6. *n.* 38.

Dracocephalo affinis americana trifoliata, terebenthinæ odore. *Volk. norib.* 145. *t.* 145.
Camphorosma. *Moris. hist.* 3. *p.* 366. *f.* 11. *t.* 11. *f. ult.*

Melissa forte canariana triphyllos, odorem camphorae spirans penetrantissimum. *Pluk. alm.* 401. *t.* 315. *f.* 5. *Sabb. hort.* 3. *t.* 27.
Cedronella canariensis viscosa, foliis plerumque ex eodem pedicello ternis. *Comm. hort.* 2. *p.* 81. *t.* 41.
Habitat in Canariis? Americana. ♄
Morison *descripsit.* 1690.
5. DRACOCEPHALUM *austriacum.* D. floribus spicatis, foliis bracteisque linearibus partitis spinosis. *delph.*
Ruschiana laciniata. *Mill. dict.*
Hyssopus spicis interruptis. *Hort. cliff.*
Hyssopus, austriacus magno flore, folio chamaepithyos, *Herm. lugdb.* 330.
Ruyschiana hirsuta, foliis laciniatis. *Amm. ruth.* 50.
Chamaepithys caerulea austriaca. *Bauh. pin.* 250.
Chamaepithys austriaca. *Clus. hist.* 2. *p.* 185.
Habitat in Austria. ♃
Non vidit Crantzius in Austria. R.
6. DRACOCEPHALUM *Ruyschiana.* D. floribus spicatis, foliis bracteisque lanceolatis indivisis muticis. *Fl. suec. Flor. dan. t.* 121. *Kniph. cent.* 9. *n.* 33. *delph. lith.*
D. foliis linearibus indivisis integerrimis, floribus spicatis. *Hort. upf.* *
D. floribus verticillato-spicatis, foliis linearibus confertis. *Gmel. sib.* 3.
Dracocephalus foliis ellipticis, fasciculatis, verticillis spicatis, & bracteis ovato-lanceolatis. *Haller. helv. n.* 254.
Ruyschiana (*spicata*) floribus spicatis, foliis bracteisque linearibus glabris indivisis. *Mill. dict. n.* 1.
Ruyschiana glabra, foliis integris. *Amm. ruth.* 50.
Ruyschiana flore caeruleo magno. *Boerh. lugdb.* 1. *p.* 172. *Zanon. nov. t.* 146.
Pseudo Camaepithys austriaca. *Riv. mon.* 146.
Prunella hyssopi folio viridi, amplo flore caeruleo. *Moris. hist.* 3. *p.* 364. *f.* 11. *t.* 6. *f.* 9.
Habitat in Sibiria, Suecia, Helvetia, Dania. ♃
* * *Verticillata.*
9. DRACOCEPHALUM *Moldavica.* D. floribus verticillatis, bracteis lanceolatis: serraturis capillaceis. *Kniph. cent.* 4. *n.* 38. *Ludw. ect. t.* 15. *Blackw. t.* 551. *lithu.*
D. floribus verticillatis, foliis ex ovato lanceolatis, bracteis longe ciliatis. *Gmel. sib.* 3 *p.* 230. R.
D. floribus verticillatis, foliis ovato-lanceolatis. *Hort. cliff.*

Melissa peregrina, folio oblongo. *Bauh. pin.* 229.
Melissa moldavica. *Gam. epit.* 576.
Habitat in Moldavia, Sibiria. ☉

10. DRACOCEPHALUM *canescens.* D. floribus verticillatis, bracteis oblongis: serraturis spinosis, foliis subtomentosis. *Hort upf. Mill. dict. n.* 5. *&. ic. t.* 129. *Kniph. cent.* 9. *n.* 31.
D. floribus verticillatis, foliis lanceolatis, floribus oblongis. *Hort. cliff.*
Moldavica orientalis, betonicæ folio, flore magno violaceo. *Tournef. cor.* 11. *Comm. rar.* 28. *t.* 28.
Sideritis incana, oleæ folio, flosculis ex incarnato candicantibus, montis libani. *Volk. norib.* 353. *t.* 353.
Sideritis annua, floreo luteo, utriculis & foliis longioribus. *Morif. hist.* 3. *p.* 389. *f.* 11. *t.* 8. *f.* 18.
Habitat in Oriente. ☉

11. DRACOCEPHALUM *peltatum.* D. floribus verticillatis, bracteis orbiculatis serrato-ciliatis. *Hort. upf.* 166. *Mill. dict. n.* 8. *Kniph. cent.* 8. *n.* 38.
D. floribus verticillatis, foliis floralibus orbiculatis. *Hort. cliff.* 309. * *Roy. lugdb.* 312.
Moldavica orientalis, salicis folio, parvo flore cœruleo. *Tournef. cor.* 11.
Habitat in Oriente. ☉

14. DRACOCEPHALUM *thymiflorum.* D. floribus verticillatis, bracteis oblongis integerrimis, corollis vix calyce majoribus. *Hort. upf.* 167. * *Mill. dict. n.* 7. *Kniph. cent.* 9. *n.* 34.
D. floribus verticillatis, bracteis lanceolatis integerrimis, foliis ovatis, superioribus integris, floribus vix e calyce eminentibus. *Gmel. sib.* 3. *p.* 233. *t.* 50.
Cedronella tatarica perennis, urticæ foliis, flosculis minoribus, ex cæruleo rubentibus. *Roy. lugdb.* 537.
Moldavica orientalis minima, ocymi folio. *Comm. rar.* 29. *t.* 29 ?
Moldavica betonicæ folio, floribus minimis pallide cæruleis. *Amm. ruth.* 46. *n.* 58.
Habitat in Sibiria. ☉

785. HORMINUM.

Calyx campanulatus: laciniis 4. subæqualibus; quinta majore emarginata. *Corollæ* labium superius concavum.

1. HORMINUM *pyreanicum*. H. foliis ovatis obtusis, caule nudo. *Hall. helu. n.* 243.
Melissa pyrenaica. *Jacq. hort. t.* 183. *R.*
Callitrichum folio rotundo, flore magno violaceo. *Bauh. hist.* 3. *p.* 312. *Moris. hist.* 3. *p.* 395. *Rai. hist.* 546.
Melissa pyrenaica, caule brevi, plantaginis folio T. *magn. hort.* 133. *t.* 133.
Habitat in altis montium Tyrolensium, Pyræneorum. ♃
Bracteæ *ovatæ, acuminatæ, integerrimæ.* Melissa pyrenaica *Scop. ann.* 2. *p.* 55. Calyx 10-*striatus*: *striis alternis crassioribus*: *Labio superiore 3-dentato*; *lab. inferiore bifido*: *segmentis cruciformiter incumbentibus.* Corolla *grandis, rubro-cærulea*: *Lab. super. bifido*; *Lab. infer. trifido*: *segmentis subrotundis.* Syst. Veg. p. 455.

789. MELITIS.

Calyx tubo corollæ amplior. *Corollæ* labium superius planum; lab. inf. crenatum. *Antheræ* cruciatæ.

1. MELITTIS *Melissophyllum*. Melittis. *monsp. ged. fil. Jacq. aust. t.* 26. *Kniph. cent.* 6. *n.* 60. *Reyn. bot. lithu. delph. burg. lugd.*
Melissophyllum. *Hall. helu. n.* 244. *Riu. mon. t.* 21.
Melissa Fuchsii. *Cam. epit.* 99. 30.
Lamium montanum, melissæ folio. *Bauh. pin.* 231.
Habitat in dumetis, subalpinis Germaniæ, Helvetiæ, Austriæ, Angliæ, Monspelii. ♃
Calyx *campanulatus, erectus, corolla latior, trifidus*: *lacinia suprema sæpe utrinque dente parvo notata.* Corolla *alba*; *Tubo duplo longiore calyce*; *Limbo quadripartito, patente, ex Labio superiore subrotundo, recto, integro*; *Lab. inferiore trifido*: *intermedia majore, plana, integra, purpurea.* Antheræ *flavæ, corolla breviores.*
Variat *floribus totis niveis. Non est* Lamium *montanum melissæ folio Miller. t.* 158. Hall. R.

790. OCYMUM.

Calyx labio ſuperiore orbiculato; inferiore quadrifido. *Corollæ* reſupinatæ alterum labium 4. fidum; alterum indiviſum. *Filamenta* exteriora baſi proceſſum emittentia.

2. OCYMUM *monachorum*. O. ſtaminibus edentulis: alternis baſi barbatis.

O. caryophyllatum monachorum. *Bauh. hiſt.* 3. *p.* 260.

Habitat -- ⊙

Caulis *erectus*, *pedalis*, *teretiuſculus*, *ſubpiloſus*: Ramis *fere ſupra-axillaribus*. Folia *petiolata*, *ovata*, *obtuſiuſcula*, *nuda*, *ſerrata*, *vix ciliata*. Racemi *verticillis ſexifloris*. Calycis *labium ſuperius cordatum ſtriis tribus*. Bracteæ *cordatæ*, *caducæ*. Corollæ *minores*, *albidæ labio inferiore purpuraſcente*. Filamenta *purpurea*, *longitudine corollæ*, *abſque dentibus ad baſin*, *at horum loco alterna ad baſin villoſa*. H. V.

5. OCYMUM *baſilicum*. O. foliis ovatis glabris, calycibus ciliatis. *Kniph. cent.* 4. *n.* 56. *Regn. bot.*

O. caryopyllatum majus. *Bauh. pin.* 226.

Ocymum. *Camm. epit.* 308. *Sabb. hort.* 3. *t.* 84. *Blackw. t.* 104.

β. Ocymum caryophyllatum maximum. *Bauh. pin.* 226.

γ. Ocymum latifolium maculatum ſ. criſpum. *Bauh. pin.* 226.

δ. Ocymum viride, foliis bullatis. *Bauh. pin.* 225.

Habitat in India, Perſia. ⊙

6. OCYMUM *minimum*. O. foliis ovatis integerrimis.

O. foliis ovatis incanis. *Hort. cliff.*

O. minimum. *Bauh. pin.* 226. *Moriſ. hiſt.* 3. *p.* 407. *t.* 11. *f.* 10. *f.* 17. *Sabb. hort.* 3. *t.* 85.

Habitat in Zeylona. ⊙

792. SCUTELLARIA.

Calyx ore integro: poſt floreſcentiam clauſo, operculato.

3. SCUTELLARIA *alpina*. S. foliis cordatis inciſo-ſerratis crenatis, ſpicis imbricatis rotundato-tetragonis. *Kniph. cent.* 9. *n.* 87. *delph.*

S. foliis ovatis, ſpicis imbricatis. *Hort. cliff.*

Caſſida procumbens, foliis ovatis crenatis, ſpicis raris, folioſis. *Hall. helv. n.* 281.

Teucrium alpinum inodorum, magno flore. *Bauh. pin.* 472. *prodr.* 116. *Burs. XV.* 35.

Habitat in Alpibus Helvetiæ, Vallis angustæ. ♄

Simillima S. lupulinæ, *sed* Corollæ *violaceæ labio albido nec flavæ*; Bracteæ *ovatæ, acutæ, nec acuminatæ, tubo corollis breviores, nec æquales*; Folia *minus oblonga*.

6. SCUTELLARIA *galericulata*. S. foliis cordato-lanceolatis crenatis, floribus axillaribus. *Fl. suec. gallob. austr. pol. sil. Flor. dan. t.* 637. *Blackw. t.* 516. *Kniph. cent.* 8. *n.* 83. *Sabb. hort.* 3. *t.* 30. *delph.*

Cassida foliis oblonge cordatis, crenatis, verticillis nudis, bifloris. *Hall. helv. n.* 280.

Cassida galericulata. *Scop. carn.*

Scutellaria. *Riv. t.* 77. R.

Lysimachia cærulea galericulata s. Gratiola cærulea. *Bauh. pin.* 246.

Lysimachia galericulata. *Dalech. hist.* 1060.

Habitat in Europæ *littoribus.* ♃

7. SCUTELLARIA *hastifolia.* S. foliis integerrimis: inferioribus hastatis, superioribus sagittatis. *Fl. suec.* * *austr. carn. sub.* Cassida. *lithu.*

Scutellaria folio non serrato. *Riv. mon.* 77.

Habitat ad littora Sueciæ *rarius*; *in* Austria, Germania. ♃

An varietas præcedentis? certe maxime affinis.

8. SCUTELLARIA *minor.* S. foliis cordato ovatis subintegerrimis, floribus axillaribus. *Hudf. angl. lugd. burg. delph. lithu.*

Cassida palustris minima, flore purpurascente. *T. Rai. angl.* 3. *p.* 244.

Habitat in Angliæ *paludibus.* ♃

Affinis nimium præcedentibus duabus.

11. SCUTELLARIA *peregrina.* S. foliis subcordatis serratis, spicis elongatis secundis. 1. *Kniph. cent.* 5. *n.* 83.

S. foliis cordatis obtusis, obtuse serratis, spica foliosa in summo caule. *Gmel. sib.* 3.

Cassida latifolia, menthæ facie, semine flavicante. *Amm. ruth. Gmel.* R.

Cassida. *Colum. ecphr.* 1. *p.* 187. *t.* 189.

Lamium peregrinum s. Scutellaria. *Bauh. pin.* 231.

Habitat in nemoribus Florentiæ, Liburni, *in* Sibiria.

Alia *huic simillima Calycibus lanatis, pilis griseis*; Corollæ *galea apice pilosa.* Bracteis *ovatis brevibus.*

Varietas *floribus albis crassior gaudet foliis subpilosis.*

793. PRUNELLA.

Filamenta bifurca: altero apice antherifera. *Stigma* bifidum.

1. PRUNELLA *vulgaris.* P. foliis omnibus ovato-oblongis serratis petiolatis. *galloб. carn. pal. fil. Ludw. ect. t.* 19. *Kniph. cent.* 5. *n.* 72. *Sabb. hort.* 3. *t.* 32. *lugd. lithu. burg.*
P. bracteis cordatis. *Fl. suec.*
Prunella foliis ovatis oblongis, calycibus superne truncatis. *Hall. helu. n.* 277.
Prunella officinalis. *Crantz. austr.*
Brunella major, folio non dissecto. *Bauh. pin.* 260.
Brunella. *Dod. pempt.* 136. *Blackw. t.* 24. *Riu. t.* 29.
β. Prunella. *vulgaris grandiflora. Jacq. austr.* 377. *Gmel. tub. Kniph. cent.* 6. *n.* 74. *lithu. burg. lugd.*
P. (*grandiflora*) foliis subintegris, ex subrotundo ovatis, calycibus superne profundius tridentatis. *Pollich. pal.*
Brunella foliis ovatis oblongis calycibus superne tridentatis *Hall. helu. n.* 278.
Brunella flore majore. *Riu. t.* 29.
Brunella cœrulea, magno flore. *Bauh. pin.* 261. *It. gotl.* 219. 228.
Brunella I, non vulgaris. *Clus. hist.* 2. *p.* 42.
Habitat in Europæ *pascuis.* ♃
Planta *α. in apricis procumbens, pollicaris; in nemoribus erecta pedalis; β.* grandiflora *in rupium fissuris plerumque nascitur.*

2. PRUNELLA *laciniata.* P. foliis ovato-oblongis petiolatis; supremis quatuor lanceolatis dentatis. *austr. herb. Jacq. austr. t.* 378. *Sabb. hort.* 3. *t.* 31. *delph.*
Brunella foliis imis ovatis oblongis, caulinis dentatis & semipinnatis. *Hall. helu. n.* 279.
Brunella folio laciniato. *Bauh. pin.* 261. *Riu. t.* 30.
Brunella II, non vulgaris. *Clus. hist.* 2. *p.* 43.
β. Brunella minor alba laciniata. *Bauh. pin.* 261. *Kniph. cent.* 10. *n.* 72.
γ. Brunella verbenulæ folio, flore cæruleo. *Vaill. paris.* 22. *t.* 5. *f.* 1.
Habitat in Europæ *pascuis rarius.* ♃
Fructificatio omnino P. vulgaris, a qua olim orta; structura hodie persistens; adeoque tantillum distincta.

3. PRUNELLA *hyssopifolia.* P. folis lanceolatis integerrimis sessilibus, caule erecto. *burg.*

P. foliis lanceolato-linearibus ciliatis subsessilibus. *Spec. pl. monsp.*
Brunella hyssopifolia. *Bauh. pin.* 261.
Brunella angustifolia integra hirsutior. *Moris. hist.* 3. *p.* 364. *s.* 11. *t.* 5. *f.* 7.
Habitat Monspelii. ♃
Differt *a P. vulgari*: Caule *erecto*, *nec adscendente*; Foliis *lanceolatis sessilibus integerrimis scabris*, *nec ovatis petiolatis serratis lævibus*; Corollis *quadruplo majoribus labii superioris carina pilosa.*

794. CLEONIA.

Filamenta bifurca; apice altero antherifera. *Stigma* quadrifidum.

1. CLEONIA *lusitanica.* Prunella bracteis pinnato-dentatis ciliatis. *Lœfl. it. Mill. ic.* 47. *t.* 70.
Prunella odorata lusitanica, flore violaceo. *Barr. ic.* 561.
Clinopodium lusitanicum spicatum, & verticillatum. *Tournef. inst.* 195.
Bugula odorata lusitanica. *Corn. canad.* 46. *Moris. hist.* 3. *p.* 391. *s.* 11. *t.* 5. *f.* 4.
Prunella lusitanica, capite reticulato, folio pedicularis Tournefortii. *Moris. hist.* 3. *p.* 363.
Habitat in Lusitania, Hispania. ☉
Caulis *erectus*, *brachiatus*, *inferne pilosus.* Corollæ labium superius *erectum*: *laciniis apice reflexis*; Lab. inferius *obcordatum*, *complicato-patens*, *basi superiori gibba.* Filamenta *omnia spinosa.* Antheræ *a tergo cristatæ.*

795. PRASIUM.

Baccæ quatuor monospermæ.

1. PRASIUM *majus.* P. foliis ovato-oblongis serratis. *Kniph. cent.* 4. *n.* 66. *Sabb. hort.* 3. *t.* 37.
Lamium arboreum perenne creticum. *Zann. hist.* 112. *t.* 46. *Rai. hist.* 561.
Melissa fruticosa cretica sempervirens, teucrii facie, flore albo. *Moris. hist.* 3. *p.* 408. *s.* 11. *t.* 21. *f.* 3.
Teucrium fruticans, amplo & albo flore, italicum. *Barr. ic.* 895.
Habitat in Sicilia, Romæ *& in agro* Tingitano. ♄
2. PRASIUM *minus.* P. foliis ovatis crena utrinque duplici.
Lamium fruticans, teucrii folio lucido, calyce & flore magno candido: tantilla purpura varie notato. *Cup. cathol.* 106.
Habitat in Sicilia. ♄

An hæc sufficienter specie a priori distincta, ulterius indagandum.

ANGYOSPERMIA.

797. BARTSIA.

Cal. 2. lobus, emarginatus, coloratus. *Corolla* minus ipso calyce colorata: labio superiore longiore. *Capsula* 2. locularis.

3. BARTSIA *viscosa.* B. foliis superioribus alternis serratis, floribus distantibus lateralibus. *Huds. angl. Ger. prov.*
Euphrasia latifolia viscata serrata. *Moris. blæs.* 364.
Euphrasia major lutea latifolia palustris. *Rai. hist.* 772. *angl.* 3. *p.* 285.
Euphrasia lutea palustris. *Pluk. alm.* 142. *t.* 27. *f.* 5.
Euphrasia lutea latifolia palustris. *Moris. hist.* 3. *p.* 432.
Alectorolophos italica luteo-pallida. *Barr. rar.* 209. *t.* 665.
Habitat in Angliæ. Galliæ, Italiæ *paludibus ad rivulos.* ☉
4. BARTSIA *alpina.* B. foliis oppositis cordatis obtuse serratis. *suec. carn. delph.*
Stæhelinia foliis cordatis, amplexicaulibus, serratis, floralibus coloratis. *Hall. helu. n.* 312.
Stæhelinia alpina. *Crantz. austr.*
Euphrasia caule simplici, foliis cordatis sessilibus obtuse serratis. *Fl. lapp.*
Euphrasia rubra Westmorlandica, foliis brevibus obtusis. *Rai. angl.* 4. *p.* 312
Pedicularis genus montanum. *Oed. dan. t.* 43.
Chamædrys vulgari falsæ aliqua tenus adfinis alpina. *Bauh. hist.* 3. *p.* 289. *Hall.* R.
Clinopodium alpinum hirsutum. *Bauh. pin.* 225. *Pluk. alm.* 110. *t.* 163. *f.* 5.
Clinopodium alpinum. *Pon. bald.* 343.
Teucrium alpinum, coma purpureo-cærulea. *Bauh. pin.* 247.
Habitat in Alpibus Lapponicis, Helveticis, Allobrogicis, Baldo, Vallicis. ♃

798. RHINANTHUS.

Cal. 4 fidus ventricosus. *Caps.* bilocularis, obtusa, compressa.

2. RHINANTHUS *Elephas.* R. corollis labio superiore subulato recto.

Elephas italica; flore magno proboscide surrecta. *Tournef. cor.* 48.
Elephas campoclarensium. *Col. ecphr.* 1. *p.* 186, *t.* 188.
Euphrasia lutea, floribus elephantis caput cum proboscide referentibus. *Moris. hist.* 3. *p.* 431. *s.* 11. *t.* 24. *f.* 14.
Scordio Affinis Elephas ob florem. *Bauh. pin.* 248.
β. Elephas orientalis, flore parvo, proboscide surrecta. *Tournef. cor.* 48. *itin.* 3. *p.* 54. *
Habitat in umbrosis Italiæ, Sibiriæ. ☉
Habitus *præcedentis*, *at* Flos *diversus Calyce trifido: laciniis duabus reflexis: tertia majore erecta, plicata, acuta.*

3. RHINANTHUS *Crista galli.* R. corollarum labio superiore compresso breviore. *suec. gallob. tub. sil. pal. carn. Var. a. Crantz. austr. lugd. lithu. burg.*
Alectorolophys calycibus glabris. *Hall. helu. n.* 313.
Mimulus Crista galli. *Scop. carn.*
Crista galli. *Dod. cer.* 219. 220. *Riu. t.* 29.
Crista galli femina. *Bauh. hist.* 3. *p.* 476. *Dill. giss. app. p.* 44.
Pedicularis pratensis lutea s. Crista galli. *Bauh. pin.* 163.
β. Crista galli angustifolia montana. *Bauh. pin.* 163. *prodr.* 86.
γ. Crista galli mas. *Bauh. hist.* 3. *p.* 436. *Dill. giss. p.* 80.
Rhinanthus (*alectorolophus*) corollarum labio superiore compresso breviore, calycibus villosis. *Pollich. pal. delph.*
Alectorolophus calycibus hirsuris. *Hall. helu. n.* 314.
Mimulus Alectorolophus. *Scop. carn.*
Habitat in Europæ pratis. ☉

4. RHINANTHUS *Trixago.* R. calycibus hirsuto-tomentosis, foliis oppositis obtuse serratis, caule simplicissimo.
Bartsia foliis oppositis lanceolatis obtuse serratis. *Sp. pl.* 1.
Trixago apula unicaulis. *Colum. ecphr.* 1. *p.* 199. *t.* 197. *Moris. hist.* 3. *p.* 527. *s.* 11. *t.* 24. *f.* 8.
Crista galli spicata, flore luteo magno, messanensis. *Rai. hist.* 769.
Chamædrys unicaulis spicata. *Bauh. pin.* 248.
Anthirrinum folio dissecto. *Bauh. pin.* 211.
Habitat in Palestinæ, Italiæ, Monspelii *maritimis humentibus inter juncos.* ☉

799. EUPHRASIA.

Cal 4. fidus, cylindricus. *Caps.* 2. locularis, ovato-oblonga. *Antheræ* inferiores altero lobo basi spinosæ.

1. EUPHRASIA *latifolia.* E. foliis dentato palmatis, floribus subcapitatis. *Sabb. hort.* 3. *t.* 7. *delph. burg.*

E. foliis ovatis, floribus spicatis. *Sauv. monsp.*
E. purpurea minor. *Bauh. pin.* 111. *Magn. monsp.* 95. *t.* 94.
E. purpurea minor. *Bauh. prodr.* 111. *Rai. hist.* 774.
E. pratensis latifolia italica. *Bauh. pin.* 124. *Moris. hist.* 3. *p.* 430. *s.* 11. *t.* 24. *f.* 8. *Rai. hist.* 773.
E. tertia latifolia pratensis. *Col. ecphr.* 200. *t.* 302. *f.* 2.
Odontites foliis circa radicem ovatis serratis, ceteris lanceolatis extremitate trifidis. *Segu. ver.* 1. *p.* 270.
Habitat in Apulia, Italia, Monspelii. ⊙
Bracteae *palmatae*, *subhirsutae*.
2. EUPHRASIA *officinalis*. E. foliis ovatis lineatis argute dentatis. *suec. Hall. helv.* n. 303. *ged. austr. gallob. carn. pal. fil. Blackw. t.* 427. *Ludw. ect. t.* 145. *Kniph cent.* 8. *n.* 40. *Sabb. hort.* 3. *t.* 6. *Regn. bot. lithu. burg. lugd.*
E. caule ramoso, foliis ovatis acute dentatis. *Hort. cliff.*
E. officinarum. *Bauh. pin.* 233.
E. minor. *Dill. app.* 53.
Euphrasia. *Cam. epit.* 767. *Tabern.* 362. *Riv. t.* 90.
Habitat in Europae *pascuis aridis.* ⊙
Variat *flore albo*; *flore flavo*. R.
3. EUPHRASIA *tricuspidata*. T. foliis linearibus tricuspidatis.
E. angustis & tricuspidatis foliis, floribus ex albo, purpureis. *pluk. alm.* 142. *t.* 177. *f.* 1. *Zann. hist.* 110. *t.* 76.
Habitat in Italia. ⊙
Folia *linearia dente utrinque unico.* Corolla *similis E. officinali.*
4. EUPHRASIA *Odontites*. E. foliis linearibus, omnibus serratis. *suec. ged. austr. gallob. pal. herb. fil. Flor. dan. t.* 625. *Kniph. cent.* 12. *n.* 44. *lithu. lugd. burg.*
E. foliis lineari-lanceolatis, serratis. *Scop. carn.*
Odontites bracteis serratis hirsutis. *Hall. helv.* n. 304.
Euphrasia pratensis rubra. *Bauh. pin.* 234.
E. altera. *Dod. pempt.* 55. *Riv. t.* 89.
β. Euphrasia sylvestris major purpurea latifolia. *Col. ecphr.* 1. *p.* 201. *t.* 202. *f.* 1.
Habitat in Europae *arvis pascuisque sterilibus.* ⊙
Variat *floribus albis*. R.
5. EUPHRASIA *lutea*. E. foliis linearibus serratis: superioribus integerrimis. *Leys. hal. carn. pal. Jacq. austr. t.* 498. *lugd. burg. delph.*
E. (*Coris*) foliis inter flores serratis. *Crantz austr*
Odontites bracteis glabris integerrimis. *Hall. helv.* n. 305.

Odontites flore luteo. *Riu. t.* 91.
Euphrasia pratensis lutea. *Bauh. pin.* 244. *Morif. hist.* 3. *p.* 432. *f.* 11. *t.* 24. *f.* 16.
Euphrasia lutea montana angustifolia major altera. *Col. ecphr.* 1. *p.* 204. *t.* 203.
Habitat in Europæ *australis montosis aridis.* ☉
6. EUPHRASIA *linifolia* E. foliis linearibus : omnibus integerrimis calycibus glabris. *Ger. prov.*
E. foliis linearibus *Sauv. monsp.*
E. foliis lini angustioribus. *Bauh. pin.* 234.
E. linifolia. *Col. ecphr.* 2. *p.* 68. *t.* 69.
Habitat in Italia, Gallia. ☉
7. EUPHRASIA *viscosa.* E. foliis linearibus, calycibus glutinoso-hispidis. *Ger. prov. delph.*
Odontides foliis viscidis, rariter serratis, *Hall. helu. n.* 306.
Pedicularis annua lutea tenuifolia viscosa, pomum redolens. *Garid. aix.* 351. *t.* 78.
Habitat in Galloprovinciæ *glareosis, sterilibus*, Helvetia. ☉
Differt. ab. E. lutea foliis *lineari-lanceolatis.*, *nec stricte linearibus*; Calycibus *villosis viscidis*, *nec glabris* : Corollis *clausis*, *nec stamine brevioribus. Distinguenda ab* E. linifolia.

800. MELAMPYRUM.

Cal. 4. fidus. *Cor.* lab. sup. compressum, margine replicato. *Caps.* 2. locularis, obliqua, hinc dehiscens. *Sem.* 2. gibba.

1. MELAMPYRUM *cristatum.* M. spicis quadrangularibus: bracteis cordatis compactis denticulatis imbricatis. *Suec. austr. carn. pal. Rivin. t.* 80. *Kniph. cent.* 11, *n.* 71. *delph. burg. lithu.*
M. foliis integerrimis, floribus spicatis, bracteis duplicatis, cristatis. *Hall. helu. n.* 311.
M. luteum angustifolium. *Bauh. pin.* 234.
M. luteum, linariæ folio. *Bauh. prodr.* 112.
M. angustifolium cristatum. *Pluk. alm.* 249. t. 99. *f.* 2.
Habitat in Europæ *borealis pratis asperis.* ☉
Variat floribus albis.
2. MELAMPYRUM *arvense.* M. spicis conicis laxis : bracteis dentato-setaceis, coloratis. *suec. ged. austr. gallob. pal. sil. Kniph. cent.* 1. *n.* 58. *Riu. t.* 79. *Sabb. hort.* 3. *t.* 8. *burg. lithu. lugd.*
M. foliis integerrimis, bracteis semipinnatis. *Hal. helu. n.* 310.

M. foliis laciniatis laxe ſpicatis. *Roy. lugdb.*
M. purpuraſcente coma. *Bauh. pin.* 234.
Triticum vaccinum. *Dod. pempt.* 541.
Melampyrum lanuginoſum bæticum. *Bauh. pin.* 234.
Habitat in Europæ *agris.* ☉

3. MELAMPYRUM *nemoroſum.* M. floribus ſecundis lateralibus: bracteis dentatis cordato-lanceolatis: ſummis coloratis ſterilibus, calycibus lanatis. *ſuec. ingr. get. auſtr. ſil. Oed. flor. dan. t.* 305. *Kniph. cent.* 11. *n.* 71. *lithu. delph.*
M. foliis ovato-lanceolatis, floralibus hamatis, acute dentatis, patulis, calycibus hirſutis. *Hall. helu. n.* 309.
M. bracteis unifloris coloratis, cordatis; calycibus hirſutis. *Scop. carn.*
M. ſylvaticum. *Riu. t.* 81. *Hall.* R.
M. coma cærulea. *Bauh. pin.* 234.
Parietaria ſylveſtris. 1. *Cluſ. hiſt.* 234.
Habitat in Europæ *borealis nemoribus.* ☉

4. MELAMPYRUM *pratenſe.* M. floribus ſecundis lateralibus, conjugationibus remotis, corollis clauſis. *ſuec. auſtr. gallob. carn. pal. ſil. Kniph. cent.* 11. *n.* 73. *burg. lithu.*
M. foliis imis integerrimis, mediis dentatis, floralibus haſtatis. *Hall. helu. n.* 308.
M. foliis lanceolatis, florum paribus remotis. *Fl. lapp.*
M. luteum latifolium *Bauh.* 243.
Habitat in Europæ *borealis ſiccis.* ☉

5. MELAMPYRUM *ſylvaticum.* M. floribus ſecundis lateralibus conjugationibus remotis, corollis hiantibus. *Fl. ſuec. auſtr. carn. tub. Flor. dan. t.* 145. *Kniph. cent.* 9. *n.* 65. *delph. lithu.*
M. foliis integerrimis, floribus hiantibus. *Hall. helu. n.* 307.
M. latifolium, floribus parvis luteis. *Fl. lapp. Hall. it. herc. n.* 9.
Habitat in Europæ *borealis ſylvis.* ☉
Differt a præcedente corollis dimidio brevioribus, limbo hiantibus: iiſque totis flavis, nec tubo albis.

801 LATHRÆA.

Cal. 4. fidus. *Glandula* depreſſa, ad baſin futuræ germinis. *Capſ* 1. locularis.

1. LATHRÆA *clandeſtina.* L. caule ramoſo ſubterreſtri, floribus erectis ſolitariis.

L. foliis cordatis, floribus fasciculatis. *Guett. stamp. Dalib. parif. delph.*
Clandestina flore subcæruleo. *Tournef. inst.* 952.
Dentaria aphyllos purpurea, cespite denso. *Rai. extr.* 116.
Dentaria aphyllos, flore purpureo. *Rai. hist.* 1230.
Orobanche montana, *Rudb. elys.* 2. *p.* 233. *f.* 14.
Orobanche flore majore ex cæruleo purpurascente. *Bauh. pin.* 87. *prodr.* 31. *Rai. hist.* 1227. *Moris. hist.* 3. *p.* 502.
Orobanche s. Dentaria aphyllos purpurea, cespite denso. *Moris. hist.* 3. *p.* 503. *s.* 12. *t.* 16. *f.* 15.
Planta clandestina, s. madrona. *Dalech. hist.* 960.
β. Clandestina, Madrona, Occulta. *Borel. obs.* 38.
Habitat in umbrosis Galliæ, Pyrenæorum, Italiæ. ♃
Caulis *infra terram corymbosus, ut fructificationes solæ supra terram emineant solitariæ in singulo ramo.*
2. LATHRÆA *Phelypæa.* L. corollis campanulato-patentibus.
Phelypea lusitanica, flore luteo. *Tournef. cor.* 47.
Orobanche elegantissima verna, flore luteo. *Grisl. lusit. Moris. hist.* 3. *p.* 502. *
β. Phelypea orientalis, flore coccineo. *Tournef. cor.* 47.
Habitat in Lusitaniæ *umbrosis.* ♃
4. LATHRÆA *Squamaria.* L. caule simplicissimo, corollis pendulis labio inferiore trifido. *suec. parif. herb. fil. Flor. dan. t.* 136. *Blackw. t.* 430. *burg. lithu.*
L. caule subterrestri simplicissimo, floribus unilateralibus in series digestis. *Crantz. austr.*
Squamaria caule simplicissimo, floribus nutantibus, labello trifido. *Hall. helv. n.* 297.
Squamaria Orobanche. *Scop. carn.*
Squamaria. *Riv. t.* 89.
Dentaria. *Mathiol.* 964.
Orobanche, radice dentata, major. *Bauh. pin.* 88.
Orobanche, radice squamata, foliis rotundis, flore pendente & suave rubente, fundbœnsis. *Rudb. elys.* 2. *p.* 234. *f.* 17.
Orobanche radice dentata altius radicata, foliis & floribus albo-purpureis. *Mentz. pug. t.* 3. *f.* 3. *Moris. hist.* 3. *p.* 503. *s.* 12. *t.* 16. *f.* 14.
Habitat in Europæ *frigidioris umbrosissimis.* ♃

803. TOZZIA.

Calyx 5. dentatus. *Capsula* unilocularis, globosa, monosperma.

1. TOZZIA *alpina.* Tozzia. *Hall. helu. n.* 228. *Jacq. austr. t.* 165. *delph.*

T. alpina lutea, alsines folio, radice squamata. *Mich. gen.* 20. *t.* 16.

Euphrasia lutea alsinefolia, radice squamata. *Bauh. pin.* 234. *prodr.* 111.

Dentaria buguloides, radice globosa: squamulis myontoideis, alpina. *Mentz. pug. t.* 9. *f.* 3. 4.

Orobanche buglossoides, radice rotunda, squamulis myontoideis, alpina. *Moris. hist.* 3. *s.* 12. *t.* 16. *f. antepenult.*

Anonyma s. gregorii, radice dentariæ. *Col. ecphr.* 2. *p.* 49. *t.* 50.

Habitat in Alpibus Helveticis, Austriacis, Italicis, Pyrenæis, *locis asperis, humidis.* ♃

804. PEDICULARIS.

Calyx 5. fidus. *Capsula* bilocularis, mucronata, obliqua. *Semina* tunicata.

* *Caule ramoso.*

1. PEDICULARIS *palustris.* P. caule ramoso, calycibus oblongis cristatis calloso-punctatis corollis labio obliquis. *Oed. dan.* 255. *pal. noru. carn. gallob. sil. Rivin t.* 92. *lugd. burg. lithu. delph.*

P. caule ramoso, foliis pinnatis, pinnis pinnatis, dentatis, calyce bifido. *Hall. helu. n.* 320.

P. caule ramoso erecto; calycibus bifidis, 4. fidisque, laciniis fimbriatis. *Crantz. austr.*

P. caule ramoso erecto; calycibus bifidis crenatis. *Fl. suec.*

P. pratensis rubra elatior. *Rai. hist.* 700.

P. danica maxima. *Lob. illust.* 147.

Habitat in Europæ *septentrionalis paludibus.* ⊙ Corollæ *purpureæ.*

2. PEDICULARIS *sylvatica.* P. caule ramoso, calycibus oblongis angulatis lævibus, corollis labio cordato. *ged. gallob. pal. sil. nass. Fl. dan. t.* 225. *burg. lithu. delph.*

P. caule ramoso, procumbente, foliis pinnatis, pinnis dentatis. *Hall. helu. n.* 321.

P. caule ramoso, floribus solitariis, calycibus quinquefidis *Fl. suec.*

P. caule ramoso, floribus solitariis remotis. *Hort. cliff.*
P. pratensis purpurea. *Bauh. pin.* 163.
P. minor. *Riu. t.* 92. *Dill. giss. app. p.* 40.
Fistularia. *Dod. pempt.* 556.
Habitat in Europæ *sylvis paludosis.*
Corollæ *purpureæ.* (Variat *& floribus albis.* R.)

3. PEDICULARIS *rostrata.* P. caule declinato subramoso, corollis galea rostrato - acuminatis, calycibus cristatis subhirsutis. *Jacq. austr. t.* 205. *carn. delph.*
P. caule procumbente, ramoso, floribus rostratis sparsis. *Hall. helu. n.* 322. *t.* 8. *f.* 1.
P. (*rostrato-capitata*) foliis in utramque paginam versis crispatis; spica capitata foliosa: floribus rostrato-acuminatis. *Crantz. austr. sec. Jacq.* R.
P. caulibus reflexis, spica laxa purpurea. *Segu. ver.* 3. *p.* 125.
P. alpina, filicis folio, minor. *Bauh. pin.* 163.
Alectorolophus alpina 3. minor. *Clus. hist.* 2. *p.* 210.
Habitat in Alpibus, helveticis, austriacis.
Caulis *simplex s. rarius ramosus, sæpe procumbens.* Calyx *hirsutus.* Corolla *rostrata.*

* * *Caule simplicissimo.*

4. PEDICULARIS *Sceptrum Carolinum.* P. caule simplici, floribus terno - verticillatis, corollis clausis, calycibus cristatis, capsulis regularibus. *Fl. suec. ingr. noru. Oed. dan. t.* 26. *Kniph. cent.* 9. *n.* 75. *lithu.*
P. capsulis subrotundis regularibus. *Roy. lugdb.*
Sceptrum carolinum. *Fl. lapp. t.* 4. *f.* 4.
Habitat in Sueciæ, Borussiæ, Rutheni *spongiosis; sylvaticis, riguis.* ♃
Caulis *tripedalis speciosissimus.* Corollæ *clausæ luteæ ore sanguineo.*

5. PEDICULARIS *verticillata.* P. caule simplici, foliis quaternis. *carn. Iacq. austr. t.* 206. *delph.*
P. foliis pinnatis quaternis, floribus spicatis. *Hall. helu. ed.* 2. *n.* 318. *t.* 9. *f.* 1.
P. alpina, floribus purpureis spicatis, foliis pinnatis verticillatis. *Hall. helu. ed.* 1. 623. *t.* 17. *f.* 1.
Alectorolophus alpina 2, floribus purpureis. *Clus. hist.* 2. *p.* 210.
Filipendula montana altera. *Bauh. pin.* 163.
Habitat in Sibiria, Helvetia, Austria. ♃
Corollæ *obtusæ purpureæ.* Variat *albo flore. Gmel.*

7. PEDICULARIS *recutita.* P. caule simplici, foliis pinnatifidis

tifidis serratis, spica foliosa, calycibus corolatis corilos obtusis. *Jacq. austr.* t. 258.
P. caule simplici, staminibus floris galea longioribus. *Sp. pl.*
P. caule simplici, foliis pinnatis, floribus spicatis, staminibus eminentibus. *Hall. helu. n.* 316. *t.* 8. *f.* 2.
P. (*obsoleta*) radice tuberosa; staminibus floribus minoribus obsoletis majoribus. *Crantz. austr. sec. Jacq.* R.
Habitat in summis Helvetiæ *alpibus*; *inque* Austria.
Caulis *simplex.* Folia *pinnatifida, serrata.* Spica *sub foliosa* Calyces *colorati.* Cor. *purpurea* : *galea obtusa, nec rostrata.*
9. PEDICULARIS *flammea.* P. caule simplici, foliis pinnatis retro-imbricatis. *Oed. t.* 30. *lugd.*
P. caule simplici, foliis semipinnatis obtusis : laciniis, imbricatis crenatis. *Fl. lapp.* 244. *t.* 11. *f.* 2.
P. caule simplici, foliis pinnatis, pinnis dentatis, denticulis retroversis. *Hall. helu. n.* 315. *t.* 8. *f.* 3.
Pedicularis alpina, folio ceterach. *Bauh. pin.* 163.
Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ. ♃
Corollæ *atropurpureæ præsertim apice.*
10. PEDICULARIS *hirsuta.* P. caule simplici, foliis dentato-pinnatis linearibus, calycibus hirsutis. *delph.*
P. caule simplici, calycibus villosis, foliis linearibus dentatis crenatis. *Fl. lapp.* 245. *t.* 4. *f.* 3. *Fl. suec.* 508. 555. *Oed. dan. t.* 30.
P. pinnis foliorum acute pinnatis, floribus obtusis purpureis spicatis. *Allion. pedem.* 52. *t.* 11. *f.* 1.
Habitat in Lapponiæ *Alpibus.* ♃
Corollæ *incarnatæ.*
11. PEDICULARIS *incarnata.* P. caule simplici, foliis pinnatis serratis, calycibus rotundatis glabris, corollis galea uncinata acuta. *Jacq. austr.* 140. *delph.*
P. foliis pinnatis, pinnis dentatis, floribus rostratis spicatis, calycibus tomentosis. *Hall. helu. n.* 319. *sec. Jacq.* R.
P. (*rostrato-spicata*) caule strigoso recto spica oblonga canescente, flor. rostrato acuminatis. *Crantz. austr. Jacq.* R.
P. foliis alternis, pinnis semipinnatis, floribus laxe & longissime spicatis. *Allion pedem.* 54. *t.* 12. *f.* 2. *sed. calyces villosi acutiores.*
Habitat in Sibiria, Austria, Helvetia.
Folia *Radicalia pinnata, pedalia, pinnis pinnatifidis, serratis*; Caulina *pinnatifida fere ad basin, serrata.* Caulis *lævis, plusquam pedalis, Foliis alternis.* Spica *nuda, Calycibus semiglobosis, quinquedentatis, glabris.* Co-

rolla *incarnata*: *Galea falcata & uncinata, acuta, valde adunca.*

Calycem *tomentosum faciunt Jacquin, Haller, Crantz; hinc etiam nomen alionii etiam.* R.

12. PEDICULARIS *lapponica.* P. caule simplici, foliis pinnatifidis serratis, calycibus bifidis obtusis. *Oed. dan. t.* 2.

P. caule simplici, foliis lanceolatis semipinnatis serratis acutis. *Fl. lapp.* 242. *t.* 4. *f.* 1.

Habitat in Alpibus Lapponicis *frequens.* ♃

Corollæ *flavæ.*

13. PEDICULARIS *comosa.* P. caule simplici, spica foliosa, corollis galea acuta emarginata, calycibus quinquedentatis. *delph.*

P. foliis bispinnatis, calyce non cristato, floribus ochroleucis in spicam nudam congestis. *Allion pedem.* 50. *t.* 12. *f.* 1.

β. Pedicularis alpina, foliis alternis, pinnis semipinnatis, floribus rostratis ochroleucis, cet. *Allion pedem.* 50. *t.* 12. *f.* 2. *ex sententia Gouani.* R.

Habitat in Alpibus, italicis, Pyrenæis. ♃

Calyx 5. *dentatus, tubulosus integerrimus, parum pilosus.* Corolla *lutea labio superiore acuto, sed emarginato: dentibus duobus acutis, nutantibus.*

14. PEDICULARIS *foliosa.* P. caule simplici, spica foliosa, corollis galea obtusissima integra calycibus quinquedentatis. *Jacq. austr.* 2. t. 139. *delph.*

P. spica foliosa. *Hall. helu. n.* 31. *t.* 9. *f.* 2.

P. comosa. *Scop. carn.*

P. alpina, filicis folio, major. *Bauh. pin.* 163.

P. alpina flore luteo, radice nigra. *Bauh. hist.* 3. *p.* 43. 438. *Hall.* R.

Alectorolophus alpina prima. *Clus. hist.* 2. *p.* 210.

Habitat in Alpibus Helvetiæ, Austriæ. ♃

Folia *bipinnatifida.* Calyces *angulis oreque pilosis.* Corolla *ochroleuca: Galea non rostrata, obtusissima, adunca.* Caulis *sæpe pedalis.*

16. PEDICULARIS *tuberosa.* P. caule simplici, calycibus cristatis, corollis galea rostrato-adunca. *Scop. carn. delph.*

P. caule simplici, floribus spicatis, rostratis, calycibus glabris. *Hall. helu. n.* 323. *tab.* 10.

P. alpina lutea. C. B. *Seguier. ver.* 3. *p.* 126.

Filipendula montana, flore pedicularia. *Bauh. pin.* 163.

Alectorolophus montana, flore luteo. *Barr. ic.* 466. *Bocc. musc.* 315. *t.* 8.

Habitat in Alpibus Helveticis, Italicis, Sibiricis. ♃.

Folia *Millefolii.* Lanugo *ad folia & calyces.* Corollæ *luteæ.*

808. ANTIRRHINUM

Cal. 5. phyllus. *Corollæ* basis deorsum prominens, nectarifera. *Caps.* bilocularis.

* *Foliis angulatis.*

1. ANTIRRHINUM *Cymbalaria.* A foliis cordatis quinquelobis alternis, caulibus procumbentibus. *stamp. ingr. gallob. pal. Regn. bot. delph.*

A. caule repente, foliis reniformibus quinquelobatis. *Hall. helv. n.* 339.

A. floribus solitariis, foliis quinquelobis, alternis, cordatis. *Scop. carn.*

Cymbalaria. *Bauh. pin.* 306. *Cam. epit.* 860. *Dalech. hist.* 1322. *Riv. t.* 86.

Habitat in rupibus & muris antiquis Germaniæ, Helvetiæ, Galliæ, Harlemi, *&c.* ⊙

Semina *rugosa, ut nuclei in glandis.* Flore *albo variat.*

2. ANTIRRHINUM *pilosum.* A. foliis reniformibus pilosissimis alternis, caulibus procumbentibus. *Iacq. obs.* 2. *p.* 29. *t.* 48. †

Linaria hederæ folio villoso s. Cymbalaria alpina. *Tourn. inst.* 169.

Habitat in Alpibus.

Statura & folia A. Cymbalariæ, *sed tota pilosissima.* Folia *reniformi-subrotunda, margine in* 9 *s.* 10. *lobos obtusos crenulatos divisa. Jacq.*

3. ANTIRRHINUM *Elatine.* A. foliis hastatis alternis, caulibus procumbentibus. *gal. lob. carn. pal. Oed. Fl. dan.* 4. *t* 6. *delph. burg. lugd.*

A. caule procumbente, foliis hastatis, imis conjugatis, superioribus alternis. *Hall. helv. n.* 340.

Elatine folio acuminato in basi auriculato, flore luteo. *Bauh. pin.* 253.

Elatine. *Cam. epit.* 754. *Blackw. t.* 170.

β. Elatine folio acuminato; flore cæruleo. *Bauh. pin.* 253.

Habitat in Germaniæ, Angliæ, Galliæ, Italiæ *arvis.* ⊙

Floribus *cæruleis variat.* R.

4. ANTIRRHINUM *spurium.* A. foliis ovatis alternis,

caulibus procumbentibus. *austr. gallob. carn. lich. Regn. bot. delph. burg. lugd.*

A. caule procumbente, foliis villosis ovatis, imis conjugatis, superioribus alternis. *Hall. helv. n.* 341.

Elatine. *Riv. t.* 86.

Elatine folio subrotundo. *Bauh. pin.* 253.

Veronica femina. *Dod. pempt.* 42.

Habitat in Germaniæ, Angliæ, Galliæ, Italiæ *arvis.* ☉

Peloriam *& in hac videre Ramspeck.* (*comm. gœtt.* 1. *p.* 351. *t.* 15 *f.* 4.) *& Stehelin.* (*Act. helv.* 2. *p.* 25. *t.* 4.) R.

* * *Foliis oppositis.*

7. ANTIRRHINUM *triphyllum.* A. foliis ternis ovatis. *Sauv. Monsp.*

Linaria triphylla minor lutea. *Bauh. pin.* 212.

Linaria hispanica. *Clus. hist.* 1. *p.* 320.

Linaria sicula latifolia triphylla. *Bocc. sic.* 44. *t.* 22.

β. Linaria triphylla cærulea. *Bauh. pin.* 212.

Habitat in umbrosis montibus Valentinis *&* Hyblæis *circa* Syracusas. ☉

8. ANTIRRHINUM *triornithophorum.* A. foliis quaternis lanceolatis, caule erecto ramoso, floribus pedunculatis.

Linaria americana maxima, purpureo flore. *Herm. lugdb.* 376. *t.* 377. *Rai. hist.* 1884.

Linaria, flore purpureo, americana. *Riv. mon.* 81.

Habitat in Lusitania, America.

Corollæ labium superius fornicatum est. Planta humanæ altitudinis.

9. ANTIRRHINUM *purpureum.* A. foliis quaternis linearibus, caule florifero erecto spicato.

A foliis linearibus sparsis, nectariis subulatis recurvis, floribus laxe spicatis. *Hort. cliff.*

L. flore purpureo minore. *Riv. mon.* 82.

Linaria purpurea magna. *Bauh. hist.* 3. *p.* 460.

Linaria purpurea major odorata *Bauh. pin.* 213.

Linaria altera purpurea. *Dod. pempt.* 183.

Habitat ad radices Vesuvii.

Caulis (*radice perenni*) *bipedalis, erectus, teres, lævis.* Rami *seriores ex alis superioribus minores, florentes.* Folia *lanceolato-linearia, lævia, subtus trinervia, patentia, alterna: inferiora verticillata.* Racemi *terminales, simplices, erecti, longi: pedicellis flore longioribus.* Calyx

minutus. Corolla *violacea tota, extus pallidior, palato margine pubescente.* Calcar *longitudine corollæ, extrorsum curvatum.* Antheræ *luteæ.*

10. ANTIRRHINUM *repens.* A. foliis linearibus confertis: inferne quaternis calycibus capsulæ æqualibus, *Neck. gallob. delph.*

A. foliis linearibus alternis sæpius oppositis acuminatis, floribus laxe spicatis. *Roy. lugdb.*

A. foliis lanceolato-linearibus sparsis, calycinis laciniis capsulæ æqualibus. *Guett. stamp. Dalib. paris.*

Linaria angustifolia, flore cinereo striato. *Dill. eltk.* 198 *t.* 163. *f.* 197.

Habitat in Anglia, Gallia, Italia. ☉

Flores inodori.

11. ANTIRRHINUM *monspessulanum.* A. foliis linearibus confertis, caule nitido paniculato pedunculis spicatis nudis. *Sauv. monsp. delph.*

Linaria, capillaceo folio, odora. *Bauh. pin.* 213. *prodr.* 106. *n.* 4. *Dill. elth.* 199.

Linaria odorata monspessulana. *Bauh. hist.* 3. *p.* 459.

Habitat in Gallia. ♃

Calcar corollæ rectum brevissimum, ut ipso calyce brevius. Flores odorati. Simillimum A. sparteo, cui calcar longitudine floris. Maxime etiam affine A. repenti.

12. ANTIRRHINUM *sparteum.* A. foliis subulatis canaliculatis carnosis: inferioribus ternis, caule paniculato, corollisque glaberrimis.

Habitat in Hispania. *Læfl.* ♂

Radix *altero anno florida.* Caulis *pedalis, glaberrimus, paniculatus, erectus, minus strictus: ramis virgatis.* Folia *primordialia, antequam caulem erigit, terna, oblonga, reliqua alterna, subulata, canaliculata, glabra, carnosa, recta.* Flores *racemosi.* Calyces *glabri.* Corollæ *flavæ, palato glabro cum tinctura rubicunda in retuso gibbo palati. Differt ab* A. bipunctato *floribus pedunculatis, triplo majoribus, ut tota planta multoties majore.*

13. ANTHIRRHINUM *bipunctatum.* A. foliis linearibus glabris: inferioribus quaternis, caule erecto paniculato, floribus spicato-capitatis.

A. foliis lanceolato-linearibus, floribus in summitate caulis confertis parvis. *Guett. stamp.*

A. erectum, foliis linearibus: imis verticillatis, pauciflorum. *Sauv. monsp.*

Linaria lutea parva annua. *Bauh. hist.* 3. *p.* 357.
Habitat in Hispania, Italiæ arvis. ☉
Caulis *spithamæus*, *Ramis strictis*, *ad angulum rectum exeuntibus*. Folia *lanceolata*, *sessilia*, *plana*, *patentia*, *vix carnosa*, *fere lævia* : *inferiora quaterna*. Flores *subspicati*, *pauci*, *sessiles*. Corollæ *flavæ*, *punctis duobus fulvis in palato glabro versus labium superius*; *Labium superius bipartitum*, *replicatum*, *lanceolatum*, *erectum*.

14. ANTIRRHINUM *triste*. A. foliis linearibus sparsis: inferioribus oppositis, nectariis subulatis, floribus subsessilibus. *Fol. lanceolatis*.
Linaria hispanica procumbens. *Mart. dec.* 35. *f.* 2.
Linaria tristis hispanica. *Dill. elth.* 201. *t.* 264. *f.* 199. *Mill. ic. t.* 166.
Habitat Gibraltariæ.
Caules *radicales plures*, *glabri*, *sæpius decumbentes*. Folia *linearia*, *subcarnosa*, *convexa*, *rore glauca*. Capitulum *ante anthesin simile A. arvensi*, *calyce & bracteis solis pubescentibus*. Corolla *colore Loti jacobæi*, *calcare striato*, *sæpe variat colore cinereo f. luteo*, *f. purpureo*. Capsula *craniolaris*.

15. ANTIRRHINUM *supinum*. A. foliis subquaternis linearibus, caule diffuso, floribus racemosis, calcari recto. *delph. burg. lugd.*
A. foliis subquaternis linearibus, caule diffuso, floribus subspicatis nectario recurvato. *Roy. lugdb. paris. monsp.*
Linaria pumila supina lutea. *Bauh. pin.* 213.
Linaria hispanica. 5. *Clus. hist.* 1. *p.* 321.
Habitat in Galliæ, Hispaniæ *arenosis*.
Calcar *reflexum est*. Folia *fere filiformia ut in A. sparteo*, *at racemi stricti*, *Corollæ calcar recurvatum & Calycis folium superius reliquis longius*.
Simile *præcedenti*, *sed* Caulis *non glaber*. *Syst. Veg. l. c.*

16. ANTIRRHINUM *arvense*. A. foliis sublinearibus: inferioribus quaternis, calycibus piloso-viscidis, floribus spicatis, caule erecto. *gallob. pal. herb. Subb. hort.* 3. *t.* 5. *delph. lugd. burg.*
A. foliis linearibus alternis recurvis, ramis caule brevioribus. *Roy. lugdb.*
Linaria arvensis cærulea. *Bauh. pin.* 213. *prodr.* 107. *Dill. elth.* 199. *t.* 163. *f.* 198.
β. Linaria pumila, foliolis carnosis, flosculis minimis flavis. *Bauh. pin.* 213. *Dill. elth.* 200.

γ. Linaria quadrifolia lutea. *Bauh. pin.* 213.
Linaria tetraphilla lutea. *Col. ecphr.* 1. *p.* 299. *t.* 300. *f.* 1.
Habitat in Angliæ, Galliæ, Italiæ, Germaniæ *arvis.* ⊙
Flores spicati Bractea reflexa, minuti: Calcare recurvo. Folia glabra.

17. ANTIRRHINUM *pelisserianum.* A. foliis caulinis linearibus alternis: radicalibus lanceolatis ternis, floribus corymbosis. *stamp. paris. Sabb. hort. rom.* 3. *t.* 4. *burg. lugd.*
A. foliis caulem linearibus, ad radicem ovatis sæpe ternis *Sauv. monsp.*
Linaria foliis caulinis linearibus sparsis, radicalibus rotundis. *Mill. dict.*
Linaria annua purpureo-violacea, calcaribus longis foliis imis rotundioribus. *Vaill. paris.* 118. *Magn. monsp.* 159. *Barrel. ic.* 1162.
Linaria cærulea minor. *Lob. illustr.* 103.
Linaria cærulea calcaribus longis. *Bauh. hist.* 3. *p.* 461.
Habitat in Gallia, Italia. ⊙
Caulis *spithameus, erectus, teres, glaberrimus, subramosus.* Folia *alterna, remotissima, sublinearia, subcarnosa, glabra: radicalia s. infima terna s. quaterna.* Flores *parvi in capitulo subcorymboso.* Calyx *erectus, non appressus, sed laciniis distantibus.* Corolla *violacea palato albo, venis violaceis obsoletis: labio superiore longiore.* Calcar *rectum, corolla fere longius.*

18. ANTIRRHINUM *saxatile.* A. foliis lanceolato-linearibus sparsis villosis: inferioribus quaternis, caule decumbente, floribus spicatis.
Linaria minor viscosa, flore luteo. *Moris. bles.* 280.
Linaria maritima minima viscosa, foliis hirsutis, floribus luteis. *Moris. hist.* 2. *p.* 499.
Habitat in Hispania. ♃
Caules *adscendentes.* Folia *spasa linearia, acuta, pubescenti-viscida, apice patula.* Flores *spicati.* Calyces *lanati.* Corolla *flavissima: punctis 2 fulvis in palato & 2 in fauce.*

19. ANTHIRRHINUM *viscosum.* A. foliis caulinis linearibus alternis, radicalibus lanceolatis quaternis, calycibus villosis cauli approximatis.
Habitat in Hispania. ⊙
Planta erecta, statura A. pelisseriani, at flores magnitudine Linariæ.

20. ANTIRRHINUM *multicaule*. A. foliis quinis linearibus carnosis, floribus capitatis.
Linaria sicula multicaulis, molliginis folio. *Bocc. sicc.* 38. *t.* 19. *f.* 1.
Habitat in Sicilia, Oriente. ⊙
Caules *juncei*, *laxi*. Folia *linearia*, *obtusa*.

21 ANTIRRHINUM *glaucum*. A. foliis quaternis subulatis carnosis, caulibus erectis floribus spicatis.
Linaria foliis confertis linearibus carnosis. *Hall. Gœt.* 306.
Linaria maritima foliis succulentis. *Buxb. cent* 4. *p.* 23 *t.* 37.
Linaria foliis carnosis cinereis. *Bauh. pin.* 213?
Habitat in Europa *australi*, Oriente. ⊙
Calcar cœruleis striis. Nimis affine priori.

22. ANTIRRHINUM *alpinum*. A. foliis quaternis lineari-lanceolatis glaucis, caule diffuso, floribus racemosis calcari recto. *monsp. Jacq. aust. t.* 58. *delph. burg.*
A. caule procumbente, rariter spicato, foliis verticillatis. *Hall. helu. n.* 338.
A. racemis terminalibus; foliis verticillatis; caule diffuso. *Scop. carn.*
Linaria quadrifolia supina. *Bauh. pin.* 213.
Linaria 3 stiriaca. *Clus. hist.* 1. *p.* 322.
β. Linaria cærulea repens. *Bauh. pin.* 213.
γ. Linaria foliis carnosis cinereis. *Bauh. pin.* 213. *ex Hall.*
Habitat in Helvetia, Austria, Baldo, Styria, Pyræneæis.
Folia lanceolata verticillis remotissimis; calycum una lacinia longior.
Varietas *flore purpureo*, *rictu non aureo est* Linaria *parva purpurea*, *foliis sine ordine dispositis. Bauh. hist.* 3. *p.* 460. *Hall.* R.

24. ANTIRRHINUM *villosum*. A. foliis omnibus oppositis ovatis villosis, caulibus simplicibus, floribus oppositis lateralibus.
A. saxatile minus, origani folio viscoso & villoso, flore albo amplo. *Barr. ic.* 597.
Linaria hispanica, nummulariæ folio villoso. *Tournef. inst.* 169.
Habitat in Hispania. *Cl. Alstrœmer.* ♃
Folia minuta, *pedunculis breviora. Tota planta densissime pilosa.*

25. ANTIRRHINUM *origanifolium*. A. foliis plerisque oppositis oblongis, floribus alternis. *delph.*
A. foliis oppositis lanceolatis, floribus laxe racemosis *R. ugdb.*

A. saxatile, foliis serpilli. *Bauh. pin.* 212. *prodr.* 106. *Burs.* XII. 8, 9.
A. saxatile villosum, origani folio glutinoso. *Barr. ic.* 598.
A. saxatile, alsines folio unctuoso & villoso. *Barr. ic,* 1102, 1103.
Orontium saxatile thymi folio, flore rubello. *Barr. ic.* 1313.
Habitat in Pyrenæis, Monte aureo, Massiliæ. ⊙
Planta polymorpha, varians foliis ovatis & lanceolatis, forte filia A. minoris, à quo distinguitur ramis lignosis; Foliis caulinis omnibus oppositis, floriferis tamen alternis; Floribus duplo majoribus.

26. ANTIRRHINUM *minus.* A. foliis plerisque alternis lanceolatis obtusis, caule ramosissimo diffuso. *suec. austr. gallob. pal. sil. Flor dant. t.* 502. *burg. lithu.*
A. viscidum, foliis inferioribus conjugatis, ellipticis, obtusis, calcare dimidii floris longitudine. *Hall. helu. n.* 335.
A. floribus solitariis; foliis sublinearibus alternis obtusis, *Scop. carn.*
A. arvense minus. *Bauh. pin.* 212.
A. tertium. *Cam. epit.* 922.
Linaria arvensis minima. *Riu. mon. t.* 85.
Habitat in Europæ *cultis, ruderatis, glareosis.* ⊙
Folia infima, per tria paria, tantum opposita.

*** *Foliis alternis.*

27. ANTIRRHINUM *dalmaticum.* A. foliis alternis cordatis amplexicaulibus. *Pall. it.* 3. *p.* 590.
Linaria foliis lanceolatis alternis, caule suffruticoso. *Mill. dict. n.* 13.
Linaria latifolia dalmatica, magno flore. *Bauh. pin.* 212, *prodr.* 106.
Linaria maxima, folio lauri. *Bauh. hist.* 3. *p.* 458. *Buxb. cent.* 1. *p.* 95. *t.* 24.
Habitat in Creta, Armenia *unde innotuit* 1594. *C. B.* ⊙.
Flores ex alis foliorum, solitarii, pedunculati.

28. ANTIRRHINUM *hirtum.* A. foliis lanceolatis hirtis alternis, floribus spicatis: foliolo calycino supremo maximo.
A. foliis hirtis, radicalibus quaternis ovatis, caulinis lanceolatis alternis, floribus spicatis. *Gouan. illustr.* 38. R.
Habitat in Hispania. ⊙
Caules *aliquot simplices, spithamæi, non ramosi.* Folia *lanceolata (Lavandulæ,) alterna.* Flores *dense spicati, colore & magnitudine A. Linariæ.* Calycis *foliolum superius duplo majus quam reliqua.* Capsulæ *subrotundæ.*

29. ANTIRRHINUM *genistifolium*. A. foliis lanceolatis acuminatis, panicula virgata flexuosa. *Jacq. austr. t.* 244. *delph.*

A. foliis linearibus adscendentibus, floribus spicatis, confertis, calcare flore longiori. *Hall. helv. n.* 337. *sec. De la Chenal in act. helv.* 8. *p.* 142. R.

A. corollarum labio superiore maxilla destituto, panicula virgata flexuosa. *Crantz. austr.*

Linaria genistæ folio glauco, flore luteo. *Herm. par. app.* 9. *Dill. elth.* 202. *Rai. suppl.* 391.

Linaria flore pallido: rictu aureo. *Bauh. pin.* 213.

Linaria pannonica 1. *Clus. hist.* 1. *p.* 321.

Habitat in Sibiria, *D. Gmelin.* Austria *inferiore*, Helvetia, *circa* Dresdam. ♃

Caules *paniculati, subdecumbentes vel erectiusculi.* Folia *alterna, lanceolata, glabra, acuminata, omnino Genistæ tinctoriæ.* Racemi *longi, in paniculam dispositi, a calyce ad calycem flexuosi:* Floribus *alternis, distantibus, pedicellis longitudine calycis.* Calyx *quinquepartitus, glaber, acutus, longitudine capsulæ.* Corollæ *luteæ, magnitudine A. Linariæ.*

30. ANTIRRHINUM *junceum* A. foliis linearibus alternis, caule paniculato virgato, floribus racemosis.

Habitat in Hispania. *Læfling.* ☉

31. ANTIRRHINUM *Linaria.* A. foliis lanceolato-linearibus confertis, caule erecto, spicis terminalibus sessilibus, floribus imbricatis. *suec. austr. gallob. pal. sil. Ludw. ect. t.* 12. *Kniph. cent.* 6. *n.* 9. *Regn. bot. lithu. burg. lugd.*

A. foliis linearibus adscendentibus congestis, caule erecto spicato. *Hall. helv. n.* 336.

A. racemis terminalibus; floribus imbricatis, foliis linearibus confertis. *Scop. carn.*

A. foliis linearibus sparsis. *Hort. cliff.*

A. foliis lanceolato-linearibus sparsis, calycis laciniis capsula dimidio brevioribus. *Guett. stamp.*

Linaria vulgaris lutea, flore majore. *Bauh. pin.* 212. *Riv. t.* 83. *Black. t.* 115. *Knorr. del. hort.* 2. *t. L.* 6.

Osyris. *Fuchs. hist.* 543. *Cam. epit.* 390.

Habitat in Europæ *ruderatis.* ♃

Palatum villosum fulvum.

Conf. Linaria lutea montana, genistæ tinctoriæ folio. *Bauh. pin.* 213. *a Bursero lecta in monte S. Bernardi, qua parte augustam vallem spectat, videtur hujus varietas Floribus tantum dimidio minoribus.*

Peloria. *Amen. acad.* 1. *p.* 55. *t.* 3. Linariæ *proles hybrida ejusdemque qualitatis & constans, radicibus infinite se multiplicans, charactere fructificationis diversissima, Corolla regulari, quinquefida, quinquecorniculata, pentandra, ut genus proprium constitueret & distinctissimum, nisi fructus semper abortiret; naturæ prodigium.*

Peloriam *hanc in Germania etiam legerunt Leers fl. herb. n.* 492. *& Scholl. barb. n.* 507. Iconem *dedit Kniph. cent.* 9. *n.* 9. R.

32. ANTIRRHINUM *linifolium.* A. foliis lanceolatis alternis trinerviis, floribus racemosis, pedunculis distantibus bractea brevioribus.

Linaria americana, parvo flore luteo. *Bauh. pin.* 212. *prodr.* 106.

Linaria constantinopolitana, lini sativi folio, flore luteo. *Tournef. cor.* 9. *Buxb. cent.* 1. *p.* 16. *t.* 25. *f.* 2. *mala.*

Habitat in Italiæ *maritimis.* ♃

Caules *teretes, erecti, læves, Ramis alternis.* Folia *lanceolata s. angusto-lanceolata, alterna, remota, lævia, obsolete trinervia, exquisite acuminata.* Racemus *rectus, longus.* Bracteæ *lanceolatæ, sæpe flore longiores.* Pedunculi *longitudine calcaris.* Calyces acuti, *breves;* Corollæ *luteæ palato interius villoso; calcari recto, longitudine floris.*

33. ANTIRRHINUM *chalepense.* A. foliis lineari-lanceolatis alternis, floribus racemosis, calycibus corolla longioribus, caule erecto.

A. foliis inferioribus quaternis, cæteris alternis, floribus racemosis, calycibus corolla duplo longioribus *Gouan. illustr.*

Linaria flore albo. *Riu. mon. t.* 80. *f.* 2.

Linaria chalepensis minor erecta, flore albo lineis violaceis. *Morif. hist.* 3. *p.* 502. *f.* 5. *t.* 35. *f.* 9.

Linaria annua angustifolia, flosculis albis longis caudatis. *Triumf. obs.* 87. *t.* 87. *f.* 2. *Rai. hist.* 1884.

Habitat in Italia, Monspelii. ⊙

34. ANTIRRHINUM *reflexum.* A. foliis ovatis alternis glabris, pedunculis axillaribus: fructiferis recurvatis elongatis, caule procumbente.

A. procumbens ramosum, foliis alternis ovatis acuminatis integerrimis, flor. cordatis axillaribus. *Allion. corf.* 205. *f.* 1.

Linaria pusilla procumbens latifolia, flore pallido: rictu luteo. *Rai. hist.* 755.

Habitat in Barbaria. *Brander.* ⊙

Caules *filiformes*, *spithamæi.* Folia *alterna*, *ovata*, *subpetiolata*, *remota.* Pedunculi *axillares*, *solitarii*, *uniflori*, *longitudine foliorum*; *absoluta florescentia duplo longiores reflexi versus terram.* Calyx *acuminatus.* Corollæ *calcar longitudine floris.* Capsula *globosa.*

35. ANTIRRHINUM *pedunculatum.* A. foliis alternis linearibus remotis, floribus paniculatis, pedunculis folio longioribus strictis.

Linaria lusitanica maritima, polygalæ folio. *Tournef. inst.* 169?

Habitat in Hispania. *C. Alstræmer.*

Caules *spithamæi*, *lignosi*, *ramosissimi.* Folia *lanceolata*, *lævia*, *facie polygoni avicularis.* Pedunculi *stricti*, *foliis triplo longiores.* Calyx *lævis.* Corollæ *luteæ extus cærulei striatæ.*

* * * * *Corollis hiantibus aut ecaudatis.*

36. ANTIRRHINUM *majus.* A. corollis ecaudatis, floribus spicatis, calycibus rotundatis. *Regn. ged. carn. gallob. Regn. bot. Kniph. cent.* 1. *t.* 7. & *cent.* 3. *n.* 12. *Riv. t.* 82. *Knorr. del.* 1. *t. L.* 12. *Ludw. ect. t.* 51. *delph. burg. lugd.*

A. foliis lanceolatis petiolatis, calycibus brevissimis, racemo terminali. *Hort. Cliff.*

A. foliis ellipticis obtusis, floralibus spicatis, calycibus obtusis, calcare brevissimo. *Hall. helv. n.* 333.

A. majus rotundiore folio. *Bauh. pin.* 211.

A. luteo flore. *Bauh. pin.* 211.

A. latifolium, pallido amplo flore. *Bocc. mus.* 2. *p.* 49. *t.* 41.

A. (*latifolium*) foliis lanceolatis glabris, calycibus hirsutis, racemo longissimo. *Mill. dict.*

β. A. majus alterum, folio longiore. *Bauh. pin.* 211.

A. foliis lanceolatis petiolatis, calycibus brevissimis, racemo terminali. *Mill. dict.*

Antirrhinum. *Dod. pempt.* 182. *Lob. ic.* 404.

Habitat in Europæ *australis maceriis*, *sepibus.* ♂.

Variat *a Caule recto. Foliis ovatis.*

β. *Caule diffuso virgato*; *Foliis lanceolatis.*

36. ANTIRRHINUM *Orontium.* A. corollis ecaudatis, floribus subspicatis, calycibus digitatis corolla longioribus. *austr. carn. gallob. pal. sil. Kniph. cent.* 12. *n.* 13. *delph. lugd. burg. lithu.*

A. foliis lanceolatis petiolatis, calycibus flores superantibus. *Fl. suec.*

A. foliis ellipticis obtusis, floribus sparsis, calycibus subulatis longissimis, calcare brevissimo. *Hall. helu. n.* 334.

A. arvense majus. *Riu. t.* 82. *Bauh. pin.* 212.

A. sylvestre, Phyteuma. *Dod. pempt.* 212.

Habitat in Europæ *agris & arvis.* ⊙

Capsula dehiscens refert cranium Simiæ, venenata planta. Datur *varietas albo flore.*

39. ANTIRRHINUM *Asarina.* A. corollis ecaudatis, foliis oppositis cordatis crenatis, caulibus procumbentibus. *Kniph. cent.* 1. *t.* 6.

Asarina (*procumbens*) caule decumbente, foliis oppositis reniformibus crenatis. *Mill. dict. n.* 1.

Asarina S. Hederula saxatilis. *Lob. ic.* 601.

Hedera saxatilis, magno flore. *Bauh. pin.* 306.

Habitat in rupibus Veganio conterminis, Genevæ. ♃

Caules *prostrati, dependentes.* Folia *obtuse lobata s. profunde crenata, pilosa.* Corollæ *absque calcari.*

40. ANTIRRHINUM *molle.* A. corollis ecaudatis, foliis oppositis ovatis tomentosis, caulibus procumbentibus. *Kniph. cent.* 10. *n.* 9.

A. hispanicum villosum, origani folio glutinoso. *Tournef. inst.* 168. *Barr. ic.* 598. (*cui perperam calcar*).

Habitat in Hispania. ♃

Caules *prostrati, fragiles.* Folia *caulina opposita, mollissima.* Pedunculi *calyce longiores.* Corolla *Asarine villosa, alba palato flavo, Labio superiore rubro-striato.* Calcar *nullum.*

* * * * * *Corollis hiantibus.*

41. ANTIRRHINUM *bellidifolium.* A. foliis radicalibus lingulatis dentatis lineatis; caulinis partitis integerrimis. *delph. burg. lithu.*

A. foliis imis elliptico-lanceolatis, acute dentatis, caulinis capillaribus trifidis. *Hall. helu. n.* 342.

A. foliis radicalibus spathulatis, duplicato-serratis, caulinis digitatis, laciniis lanceolato-linearibus integerrimis, intermedia longiore. *Gouan. illustr.*

A. foliis radicalibus oblongis serratis, corollis calcaratis, patulis. *Spec. pl.* 2.

A. foliis imis spathulatis, summis digitatis. *Sauv. monsp.*

Linaria bellidis folio. *Bauh. pin.* 212. *prodr.* 106. *t.* 106.

Linaria odorata. *Dod. pempt.* 184.

Dodartia foliis radicalibus oblongo-ovatis serratis, caulinis

linearibus integerrimis, floribus spicatis terminalibus *Mill. dict.*

β. Linaria lusitanica, bellidis folio ampliore & villosa. *Tournef.* 169. *ex Gouan.* R.

Habitat Monspelii, in agris inter Lugdunum & Viennam, *interque* Lugdunum & Gratianopolin. ♂

Caulis *erectus, rigens*: Rami *e summitate plures, simplices.* Caules *plures, breviores e radice.* Folia *Radicalia lingulata, obtusa, dentata, lineata, glabra; Caulina* 3, 5, 7. *partita, linearia, integerrima.* Spicæ *terminales, rectæ.* Bracteæ *uniflora, lineares, longiores.* Flores *cærulescentes, nutantes, minuti,* 5-*fidi*: *laciniæ* 2. *erectæ*; 3, *nutantes.* Palatum *obsoletum, faucem non claudens.* Calcar *reflexum, minutum.* Antheræ *reflexæ, atrocæruleæ.*

43. ANTIRRHINUM. *linarioides.* A. foliis lineari-lanceolatis ternis, caule erecto racemoso.

Habitat in Europa australi.

Simillimum A. Linariæ, sed Caules *angustiores*; Folia *terna.* Flores *racemosi, simillimi, verum labium corollæ superius albidum, nec flavum. Reliqua conveniunt.*

809. CYMBARIA.

Calyx decemdentatus. *Capsula* cordata, bilocularis.

1. CYMBARIA *daurica.* C. daurica pumila incana, linariæ folio, magno flore luteo guttato. *Amm. ruth.* 47. *t.* 1. *f.* 2.

Habitat in Dauriæ *montanis, apricis, saxosis.*

Planta *tota incana, proxima Antirrhino.* Rami *oppositi, steriles.* Flores *laterales, paucissimi, subsessiles, magni.* Calyx *decemdentatus, quo a ringentibus omnibus differt.* Corolla *ringens*. Lab. superiori *fornicato, apice bifido*; Lab. inf. *æquali, trifido*; *palato gibbo.*

811. MARTYNIA.

Cal. 5. fidus. *Cor.* ringens. *Caps.* lignosa corticata, rostro hamato, 5. locularis, bivalvis.

2. MARTYNIA *annua.* M. caule ramoso, foliis integerrimis angulatis. *Kniph. cent.* 8. *n.* 66. *Sabb. hort.* 2. *t.* 91.

M. caule ramoso, foliis cordato-ovatis pilosis. *Mill. dict. n.* 1. *& ic. t.* 286.

M. caule petiolisque fistulosis, floribus bibracteatis. *Gouan. hort.*

M. foliis dentatis. *Hort cliff.*
M. annua villosa & viscosa, folio subrotundo, flore magno rubro. *Mart. cent.* 42. *t.* 42. *Ehret. pict.* *t.* 1. *f.* 1.
Craniolaria. *Loefl. it.* 225.
Proboscidea. *Schmid. ic. t.* 12. R.
Habitat in Americes *Vera Cruce.* ☉
Calyx *exterior diphillus: lanceolatus.* Perianthium *monophillum, ovatum, subquinquelobum, latere inferiore usque ad basin dehiscens.* Fructus *rostro incurvo, longo, uncinato.* Stigma *tactu clauditur. Turra.*

814. SCROPHULARIA.

Cal. 5. fidus. *Cor.* subglobosa, resupinata. *Capſ.* 2. locularis.

1. SCROPHULARIA *marilandica.* S. foliis cordatis serratis acutis basi rotundatis, caule obtusangulo. *Kniph. cent.* 2. *n.* 80.
S. foliis cordatis oppositis, racemo terminali. *Gron. virg.* 71.
S. marilandica, longo profunde serrato urticæ folio. *Rai. supp.* 396.
Habitat in Virginia. ♃
Simillima *sequenti; duplo altior.* Folia *basi cordata, sed non trinervata seu ad nervos usque excisa. Petioli utrinque connexi barba minima.*

2. SCROPHULARIA *nodosa.* S. foliis cordatis trinervatis, caule obtusangulo. *nerv. t.* 4. *f.* 1-3. *carn. gallob. pal. sil. Lugdw. ect. t.* 72. *Kniph. cent.* 2. *n.* 81. *lugd. burg. lithu.*
S. foliis cordatis, racemo terminali. *Fl. suec. paris.*
S. caule quadrangulo, paniculato, foliis cordatis oblongis. *Hall. helv. n.* 326.
. foliis cordatis basi transversis; caule & ramis spica nuda paniculata terminatis. *Crantz. austr.*
S. nodosa fœtida. *Bauh. pin.* 235.
Scrophularia. *Cam. epit.* 866. *Riv. t.* 106. *Blackw. t.* 87.
Habitat in Europæ *succulentis.* ♃
Folia trinervata ut in Lappa, Petasitide.
Variat *foliis ternis; floribus virilibus. Hall. l. c.* R.

3. SCROPHULARIA *aquatica.* S. foliis cordatis petiolatis decurrentibus obtusis, caule membranis angulato, racemis terminalibus *austr. carn. gallob. pal. sil. Flor.*

dan. t. 507 *Blackw. t.* 86. *Kniph. cent.* 11. *n.* 92. *Sabb. hort.* 2. *t.* 89. *Regn. bot. lugd. burg. lithu.*
S. caule quadrangulo, alato, paniculato, foliis ovato-lanceolatis. *Hall. helu. n.* 325.
S. foliis cordatis, petiolorum alis in caulem decurrentibus. *Guett. stamp.*
S. aquatica major. *Bauh. pin.* 235. caule fimbriato. *Læs. pruss.* 248. *t.* 75.
Scrophularia femina. *Cam. epit.* 867.
Habitat in Angliæ, Helvetiæ, Galliæ *humidis.* ♂

4. SCROPHULARIA *auriculata.* S. foliis cordatis subtus tomentosis basi appendiculatis, racemis terminalibus. *Loefl.*
Betonica aquatica septentrionalium. *Lob. ic.* 533. *fig.*
Habitat in Hispania.

Statura *S. nodosæ.* Caulis *tetragonus, minime pilosus, brachiatus.* Folia *cordata, duplicato-serrata, obsa ubique, opaca, nuda, ad basin foliolis* 2. *ovatis accessoriis, fere ternata; in minoribus ramis folia simplicia.* Corollæ *purpureæ tristiores: labio revoluto livido-virescente.*

5. SCROPHULARIA. *Scorodonia.* S. foliis cordatis duplicato-serratis, racemo composito foliis interstincto. *Hudf. angl.*
S. Melissæ folio. *Tournef inst.* 166.
S. scorodoniæ folio. *Pluk. alm.* 338. *t.* 59. *f.* 5. *Rai. hist.* 766 *Moris. hist.* 2. *p.* 482. *s.* 5. *t.* 35 *f.* 6.
Habitat in Lusitania & Jersea *insula Angliæ; in* Sibiria.

Similis *S. nodosæ.* Caulis *valde pilosus.* Folia *obtuse serrata.* Racemus *foliis interstinctus; quod non in prioribus. Syst. Veget. ed. Murray. p.* 469.

Obs. In Mantissa p. 418. *ita planta breviter describitur:* Folia *cordata sinu hiante, duplicato-serrata, angulis seu serraturis acutis (nec obtusis S. auriculatæ).* Caule *valde piloso & defectu auricularum foliorum differt a simili S. auriculata.*

7. SCROPHULARIA *betonicifolia.* S. foliis cordatis oblongis dentatis: dentibus integerrimis; baseos profundioribus.
S. betonicæ folio. *Tournef. inst* 166.
S. aquatica montana mollior. *Barrel. ic.* 274. *mala.*
Habitat in Lusitania. ♃

Caulis *bipedalis, erectus, tetragonus, subpubescens, quasi purpurascens.* Folia *opposita; petiolata, subcordata, oblonga s. triplo longiora, quam lata; rugosa, sub... subpubescentia*

subpubescentia, argute dentata dentibus acuminatis, integerrimis (adeoque Ebuli simillimis) ad basin profundioribus. Petioli *foliis breviores*. Panicula *terminalis, subfoliosa*. Corollæ *triste purpurascentes labello virescente*. Antheræ *flavissimæ*. H. V.

7. SCROPHULARIA *orientalis*. S. foliis lanceolatis serratis petiolatis: caulinis ternis, rameis oppositis. *Knipk. cent.* 5. *n.* 80.

S. foliis lanceolato-linearibus acute serratis: inferne incisis, racemo composito. *Roy. lugdb.*

S. orientalis, foliis cannabinis. *Tournef. cor.* 9.

Habitat in Oriente. ♃

Racemus compositus e pedunculis 3. *s.* 4. *dichotomis*. Folia *caulina variant terna aut quaterna*.

8. SCROPHULARIA *frutescens*. S. foliis subcarnosis sessilibus lævibus apice recurvis.

S. foliis lanceolatis obtusis serrato-dentatis, pedunculis bifidis. *Roy. lugdb.*

S. lusitanica frutescens, verbenacæ foliis. *Tournef. inst.* 167. *Rai. suppl.* 396.

S. peregrina frutescens, foliis Teucrii crassiusculis. *Herm. lugdb.* 545. *t.* 547.

Habitat in Lusitania. ♄

Caulis *perennans, tetragonus, acutangulus, inferne brachiatus*. Folia *sessilia, ovata, dentata, subcarnosa, lucida, glabra, parva, opposita: inferiora obovata; superiora oblonga, apice recurva* Racemus *terminalis, foliatus: bracteis integerrimis*: Pedunculis *oppositis, trifidis, longitudine bractearum*. Corollæ *parvæ, atropurpureæ: laciniis lateralibus albis; lacinia infima minuta*.

9. SCROPHULARIA *vernalis*. S. foliis cordatis, caulinis ternis, pedunculis axillaribus solitariis bifidis. *Oed. dan.* 411. *delph.*

S. foliis longe petiolatis, cordatis, subhirsutis, petiolis in alis ramosis. *Hall. helu. n.* 327.

S. foliis cordatis, pedunculis axillaribus solitariis dichotomis. *Hort. ups.*

S. flore luteo. *Bauh. pin.* 236. *prodr.* 112. *t.* 112. *Riu. t.* 107.

S. montana maxima latifolia. *Barrel. ic.* 273 *bene*.

Lamium pannonicum 2. exoticum. *Clus. hist.* 2. *p.* 38.

Habitat in Italia, Helvetia, Austria. ♂

Folia *hirta ut caulis*. Corollæ *ovatæ, flavæ*.

10. SCROPHULARIA *trifoliata.* S. foliis glabris, inferioribus ternato-pinnatis obtusis; superioribus simplicibus, pedunculis subtrifloris axillaribus.
S. sambucifolia, flore rubro luteo vario pulchro. *Pluk. alm.* 338. *t.* 313. *f.* 6.
S. subrotundo crasso nigricante folio, flore luteo pallido, capsula turgida. *Bocc. mus.* 2. *p.* 65. *t.* 60.
Habitat in Africa, Corsica. ♂

11. SCROPHULARIA *sambucifolia.* S. foliis interrupte pinnatis cordatis inæqualibus, racemo terminali: pedunculis axillaribus geminis dichotomis. *Kniph. cent.* 7. *n.* 84.
S. foliis difformibus, pedunculis axillaribus aggregatis. *Roy. lugdb.*
S. sambucifolia. *Alp. exot.* 203. *t.* 202. *Mill. dict. t.* 231.
S. foliis laciniatis. *Bauh. pin.* 236. *prodr.* 112.
S. sambuci foliis, capsulis maximis. *Moris. hist.* 2. *p.* 483. *s.* 5. *t.* 8. *f.* 6.
β S. lusitanica, maximo flore, foliis dissectis. *Rai. suppl.* 396.
Habitat in Hispania, Lusitania, Oriente. ♃
Caulis *erectus, tetragonus e petiolis in angulos decurrentibus.* Folia *pinnata: foliolis* 5. *s.* 7. *præter alternas oppositiones minutas, cordatis, rugosis, supra glabris, serratis, impari majore.* Racemus *terminalis ex* Pedunculis *axillaribus, geminis, brevissimis, subdichotomis:* Floribus *magnis purpurascentibus labio inferiore virescente.*

12. SCROPHULARIA *canina.* S. foliis pinnatis, racemo terminali nudo, pedunculis bifidis. *monsp. Kniph. cent.* 4. *n.* 75. *Sabb. hort.* 2. *t.* 90. *delph. lugd. burg.*
S. foliis inferioribus pinnatis, summis integris duplicato-serratis, racemis axillaribus. *Mill. dict.*
S. foliis pinnatis, pinnis lobatis, circumserratis, caule paniculato. *Hall. helv. n.* 328.
S. foliis pinnatis, caule paniculato. *Scop. carn.*
Scrophularia Ruta canina dicta. *Bauh. pin.* 236.
Ruta canina. *Clus. hist.* 2. *p.* 209. *Lob. ic.* 2. *p.* 55.
Habitat in Helvetia, Narbona, Italia. ☉
Pedunculi bifidi: Flores sessiles: primo axillari; reliquis alternis.

13. SCROPHULARIA *lucida.* S. foliis inferioribus bipinnatis subcarnosis glaberrimis racemis bipartitis.
S. foliis bipinnatis glaberrimis lucidis, racemis bipartitis

terminalibus. *Mill. dict.*

S. foliis filicis modo laciniatis f. Ruta canina latifolia. *Bauh. pin.* 236.

S. saxatilis lucida, laserpitii massiliensis folio. *Bocc. mus.* 2. *p.* 166. *t.* 117.

S. glauco folio in amplas lacinias diviso. *Tournef. cor.* 9. *it.* 1. *p.* 84. *t.* 85.

Habitat in Oriente, Creta, Neapoli, *in ipsis muris Hydrunti.* ♃

Caulis *teres rectus viridis.* Folia *similia S. caninæ, sed subcarnosa.* Racemus *rigidus, erectus.* Corollæ *pallidæ labio superiore rubro.*

Scrophulariam *foliis filicis modo laciniatis. Bauh. distinctam speciem esse monet Millerus eamque dicit* : Scroph. (*filicifoliam*) foliis pinnatis, foliolis acute dentatis, racemis terminalibus. *Mill. dict. n.* 10. R.

16. SCROPHULARIA *peregrina.* S. foliis cordatis lineatis lucidis, pedunculis axillaribus bifloris, caule sexangulari.

S. foliis cordatis: superioribus alternis, pedunculis axillaribus bifloris. *Spec. pl.* 2. *Gouan. monsp.*

S. urticæ folio. *Bauh. pin.* 236.

S. peregrina. *Cam. hort.* 157. *t.* 43.

Habitat in Italia. ⊙

Caulis *atropurpureus, acutangulus: angulis* 4. 5. *s.* 6. Pedunculi 2-5-*flori.* Corolla *purpurea.*

815. CELSIA.

Cal. 5. partitus. *Cor.* rotata. *Filamenta* barbata. *Caps.* 2. locularis.

1. CELSIA *orientalis.* C. foliis bipinnatis.

Verbascum orientale, sophiæ folio. *Tournef. cor.* 8. *Buxb. cent.* 5. *p.* 17.

Blattaria orientalis, agrimoniæ folio. *Buxb. cent.* 1. *p.* 14. *t.* 20.

Habitat in Cappadocia, Armenia. ⊙

2. CELSIA *Arcturus.* C. foliis radicalibus lyrato-pinnatis, pedunculis flore longioribus.

Verbascum (*Arcturus*,) foliis lyrato-pinnatis. *Sp. pl.*

Verbascum humile creticum laciniatum. *Bauh. pin.* 240.

Verbascum brassicæ folio. *Colum. ecphr.* 2. *p.* 81. *t.* 82.

Verbascum sylvestre creticum. *Alp. exot.* 133. *t.* 122.
Habitat in Creta.

Folia *opposita in mea* (*Auctorum vero alterna*) ; *infima pinnata s. sublyrata*, *foliolis lateralibus minutis* ; *superiora simplicia*. Floralia *sessilia*, *cordata*, *serrato-dentata*. Racemus *terminalis*, *longus*. Pedunculi *solitarii*, *uniflori*, *foliis floralibus longiores*. Corollæ *flavæ*. Filamenta 4 *barbis purpurea*.

816. DIGITALIS.

Cal. 5. partitus. *Cor.* campanulata, 5. fida, ventricosa. *Capf.* ovata, 2. locularis.

1. DIGITALIS *purpurea*. D. calycinis foliolis ovatis acutis, corollis obtusis: labio superiore integro. *pal. Flor. dan. t.* 74. *Kniph cent.* 3. *n.* 37. *Blackw. t.* 16. *Reg. bot. lugd. delph. burg.*

D. foliolis calycinis ovatis. *Dalib. parif.* 192. acuminatis. *gelr.*

D. foliis calycinis ovatis, galea integra. *Hall. helv. n.* 330.

D. purputea, folio aspero. *Bauh. pin.* 243. *Knorr. del.* 1. *t. F.* 10.

D. purpurea. *Dod. pempt.* 168. *Riv. t.* 104.

β. Digitalis alba, folio aspero. *Bauh. pin.* 229. *Vaill. p.* 80. *Knorr. del.* 1. *t. F.* 9.

Habitat in Europa *australiore.* ♂

Corollæ *venter intus adspersus maculis ocellaribus*. Folia *rugosa*.

2. DIGITALIS *minor*. D. corollis obtusis; labio superiore subbilobo, foliis lævibus.

D. hispanica purpurea minor. *Tournef. inst.* 165.

Habitat in Hispania. ♃

Caulis *lævis*, *præcedente dimidio brevior*, Pedunculi *villosi*. Folia *sessilia*, *lanceolata*, *non rugosa*, *lævia*, *subintegerrima*. Flores *simillimi D. purpureæ*, *figura*, *magnitudine*, *colore*, *sed puncta copiosiora palati absque iride pallido*. Labium superius *profondius bilobum* ; Lab. inferius *obtusissimum* : lateralia *reflexa*. Antheræ *punctis ferrugineis*.

3. DIGITALIS *Thapsi*. D. foliis decurrentibus.

D. hispanica purpurea minor. *Tournef. inst.* 165.

[illegible]

4. DIGITALIS [illegible]

D. [illegible]

D. [illegible]

D. [illegible]

D. maior [illegible]

D. [illegible]

Habitat [illegible]

5. DIGITALIS [illegible]

D. [illegible]

D. [illegible]

D. [illegible]

D. [illegible]

D. [illegible]

Habitat [illegible]

[illegible]

obtusis patentibus, corollæ labio inferiore barbato. *Sabb. hort.* 2. *t.* 86.
D. foliolis calycinis ovatis obtusis, corollis villosis: labio longissimo *Butn. cunon.*
D. foliolis calycinis ovatis obtusis. *Roy. lugdb.*
D. angustifolia, flore ferrugineo. *Bauh. pin.* 244. *Riv. mon.* 98.
D. latifolia, flore ferrugineo. *Moris. hist.* 2. *p.* 478. *f.* 5. *t.* 8. *f.* 2. 3.
D. lutea non ramosa, scorzoneræ folio. *Buxb. cent.* 5. *p.* 25. *t.* 49.
Habitat in Italia, Constantinopoli. ♃
Caulis *strictus*, *lævis*, *sexpedalis*. Folia *sessilia*, *lanceolata*, *lævia*, *lineata*, *integerrima*. Racemus e *singulis alis supremis*, *erectus*. Bracteæ *lineari-lanceolatæ*, *reflexæ*. Pedicelli *brevissimi*, *solitarii*. Calycis *folia superiora* 3 *approximata*. Corolla *ventricosa*, *inferne gibba*, *calyce paulo longior*, *pubescens*, *intus lutescens*: *laciniis* 2 *superioribus obsoletis*; *lateralibus acutis*; *infima longiore*, *barbata*. Stamina *flexuosa*, *absque rudimento quinti*. Stylus *longitudine floris*.
7. DIGITALIS *obscura*. D. foliis lineari-lanceolatis integerrimis glabris basi adnatis. *Jacq. hort. t.* 91.
D. hispanica angustifolia, flore nigricante. *Tournef. inst.* 166.
D. angustifolia hispanica. *Bocc. mus.* 2. *p.* 136. *t.* 98.
Habitat in Hispania. ♄
Caulis *suffruticosus lignosus*; Rami *oppositi*, *pauci*. Folia *angusto-lanceolata*, *basi quasi adnata*, *glabra*, *ubi non flores conferta*, *alias alterna*. Racemi *terminales*. Bracteæ *lanceolatæ*. Calyx *foliolis ovatis*, *acutiusculis*, *patulis*. Corollæ *cernuæ*, *obtusæ*, *intus flavescentes fundo reticulato-rufo*; *extus pallide rufæ*, *præsertim dorso*. Labium *superius semibifidum recurvum*; inferius *tripartitum medio paulo longiore*.

817. BIGNONIA.

Cal. 5. fidus, cyathiformis. *Cor.* fauce campanulata, 5. fida, subtus ventricosa. *Siliqua* 2. locularis. *Sem.* membranaceo alata.

1. BIGNONIA *Catalpa*. B. foliis simplicibus cordatis ternis, caule erecto, floribus diandris. *Jacq. amer.* 25.

B. foliis simplicibus cordatis. *Hort. cliff.*
B. arborea, foliis ovatis verticillato-ternatis, siliqua gracili-longissima. *Bromw. jam.* 264.
B. arbor, folio singulari undulato, siliquis longissimis & angustissimis. *Pluk. spec.* 5. *ic.* 57.
B. americana, arbor syringæ cæruleæ folio, flore purpureo. *Duham. arb.* 1. *p.* 104 *t.* 41.
B. vrucu foliis flore sordide albo intus maculis purpureis & luteis adspersо, siliqua longissima & angustissima. *Catesb. car.* 1. *p.* 49. *t.* 29.
Habitat in Japona, Carolina. ♄
Arbor *erecta.* Folia *terna.* Cirrhi *nulli.* Flores *diandri: staminibus duobus antheriferis; reliquis duobus castratis.* Variat *foliis cordatis & ovatis.*

13. BIGNONIA *radicans.* B. foliis pinnatis: foliolis incisis, caule geniculis radicatis. *Mill. ic.* 43. *t.* 65. *Duham. arb.* 1. *Sabb. hort.* 2. *t.* 84. *Du Roi harpk.* 1. *p.* 116.
Pseudo-Gelseminum siliquosum. *Riv. mon.* 101.
Pseudo-Apocinum hederaceum americanum, tubuloso flore phœniceo, fraxini folio. *Moris. hist.* 3. *p.* 612. *s.* 15. *t.* 3. *f.* 1.
Gelseminum hederaceum indicum. *Corn. can.* 102. *t.* 103.
β. Bignonia fraxini foliis, coccineo flore minore. *Catesb. car.* 1. *p.* 65. *t.* 65.
Habitat in America. ♄

824. LANTANA.

Cal. obsolete 4. dentatus. *Stigma* uncinato-refractum. *Drupa* nucleo biloculari.

7. LANTANA *aculeata.* L. foliis oppositis, caule aculeato ramoso, spicis hemisphæricis.
L. foliis oppositis petiolatis, caule aculeato. *Hort. upf.*
L. caule quadrato & aculeato, floribus e colore citrino in croceum sese mutantibus. *Medic. Act. Palat. Vol.* 3. *phys. p.* 231.
Myrobatindum viburnifolium spinosum, floribus coccineis. *Vaill. act.* 1722. *p.* 276.
Viburnum americanum odoratum, urticæ foliis latioribus, spinosum, floribus miniatis. *Pluk. alm.* 385. *t.* 233. *f.* 5.
Habitat in America *calidiore.* ♄

Caulis *frutex altus*, *hispidus*: *angulis aculeis brevissimis*, *reflexis*, *vagis*. Folia *ovata*, *basi acuta*, *petiolata*, *acuminata*, *scabra*. Spicæ *binæ*, *hemisphericæ*, *oppositæ*, *interstinctæ bracteis parvis deciduis*. Flores *flavi*, *adultioribus coccinei*.

827. CAPRARIA.

Cal. 5. partitus. *Cor.* campanulata. 5. fida, acuta. *Caps.* 2. valvis, 2. locularis, polysperma.

1. CAPRARIA *biflora*. C. foliis alternis, floribus geminis. *Jacq. amer.* 182. *t.* 115.
C. foliis alternis, corollis quinquefidis *Hort. cliff.*
C. curassavica. *Herm. parad.* 110. *t.* 110.
Gratiolæ affinis frutescens americana, foliis ageratí f. veronicæ erectæ majoris. *Comm. hort.* 1. *p.* 79. *t.* 40.
Lysimachiæ peruvianæ affinis americana procumbens, ononidis vernæ frutescentis folio singulari glabro. *Pluk. alm.* 237. *t.* 98. *f.* 4.
Habitat in Curassao; *in* Græcia *Wheler.* ♄
Conferatur *Capraria peruviana*, *agerati Foliis absque pediculis*. *Fevill. per.* 1. *p.* 764. *t.* 84.

828. LINDERNIA.

Cal. 5. partitus. *Cor.* ringens labio superiore brevissimo. *Stam.* 2. inferiora dente terminali antheraque sublaterali. *Caps.* 1. locularis.

1. LINDERNIA *Pyxidaria*. L. foliis sessilibus integerrimis, pedunculis solitariis. *burg.*
Lindernia. *Allion. stirp. aliq.* 178. *t.* 5.
Pyxidaria repens annua, flosculis monopetalis unilabiatis. *Lindern. alsat.* 1. *p.* 152. *t.* 1. & 2. *p.* 267.
Capraria gratioloides. *Spec. pl.*
Gratiola floribus pedunculatis, foliis ovatis crenatis. *Gron. virg.*
Ruellia pedunculis solitariis unifloris longitudine foliorum. *Gron. virg.* *
Habitat in Virginiæ, Alsatiæ, Pedemontii *paludibus spongiosis inundatis.* ⊙
Flores *dilute purpurei.*

832. ERINUS.

Cal. 5. phyllus. *Cor.* limbus. 5. fidus, æqualis: lobis emarginatis; Labio ſuper. breviſſimo reflexo. *Capſ.* 2. locularis.

1. ERINUS *alpinus.* E. floribus racemoſis, foliis ſpatulatis. *Hall. helu. n.* 30.. *delph.*
Erinus. *Sauv. monſp.*
Ageratum ſerratum alpinum. *Bauh. pin.* 221.
Ageratum purpureum. *Dalech. hiſt.* 1184.
β. Ageratum minus ſaxatile, flore albo. *Barr. rar.* 23. *t.* 1192.
Habitat in Alpibus Helveticis, Pyrenaicis, Monſpelii. ♃
Folia *radicalia in cæſpitem congeſta, omnia lineari-ſpatulata, pubeſcentia, apice utrinque ſerraturis aliquot.* Caules *plures, ſimpliciſſimi, palmares, teretes, pubeſcentes, erecti, foliis alternis remotis; laterales caules ſteriles, decumbentes.* Racemus *terminalis, ſimplex, erectus, longitudine caulis.* Flores *alterni, diſtincti foliis ſimilibus minoribus.* Calyx *campanulatus, 5-partitus, perſiſtens laciniis oblongis, erectis.* Corolla *infundibulif. Tubus reflexus. Limbus æqualis (æſtivatione irregularis) laciniis obcordatis, oblongis, æqualibus.* Stamina 4 *intra tubum.* Germen *ſubrotundum.* Stylus *breviſſimus.* Stigma *capitatum auriculis 2. ſubrotundis oppoſitis.*

834.. BROWALLIA.

Cal. 5. dentatus. *Cor.* limbus. 5. fidus, æqualis patens: umbilico clauſo. *Antheris* duabus majoribus. *Capſ.* 1. locularis.

1. BROWALLIA *demiſſa.* B. pedunculis unifloris. *Hort. upſ.* 179. * *Kniph. cent.* 8. *n.* 17. *Sabb. hort.* 2. *t.* 100.
Habitat in America *auſtrali*, Panama. ⊙

835. LINNÆA.

Cal. duplex; fructus 4. phyllus; floris 5. partitus; ſuperus. *Corolla* campan. *Bacca* ſicca, trilocularis.

1. LINNÆA *borealis.* L. floribus geminatis. *Fl. lapp.*

250. t. 11. f. 4. *Fl. suec.* t. 1. * *Hall. helv.* n. 299. *veron. ingr. Oed. dan.* t. 3. *Blackw.* t. 597. *Ludw. ect.* t. 142. *monsp.*
Valerianella nemorosa repens. *Amm. ruth.*
Obolaria. *Siegesb. prim.* 79.
Serpillifolia. *Buxb. act.* 2. p. 345. t. 21.
Campanulata serpillifolia. *Bauh. pin.* 93. *prodr.* 35. *ed. upf.* 1720. p. 96. t. 1.
Nummularia norvegica, flore purpureo. *Kyll. act. dan.* 2. p. 345. f. C.
Habitat in Sueciæ, Sibiriæ, Helvetiæ, Russiæ, Canadæ *sylvis antiquis, muscosis, acerosis, sterilibus umbrosis.* ♄ *Sempervirens.* Bacca *sicca, trilocularis.* Semina *gemina.* Æstivatio *eadem cum Lonicera.* Florescit *mense Florescentia cum Paeonia flore pleno.*

837. LIMOSELLA.

Cal. 5. fidus. *Cor.* 5. fida, æqualis. *Stam.* per paria approximata. *Capf.* 1. locularis. 2. valvis, polysperma.

1. LIMOSELLA *aquatica.* L. foliis lanceolatis.
Limosella. *suec. Hall. helv.* n. 300. *parif. Fl. dan.* t. 69. *burg.*
L. foliis longe petiolatis sine spatulatis. *Crantz. austr.*
L. annua. *Lind. alf.* 156. t. 5.
Plantaginella. *Hall. jen.* 23. t. 6. f. 2.
Plantaginella palustris. *Bauh. pin.* 190. *Morif. hist.* 3. p. 605. f. 15. t. 2. f. 1.
Spergula perpusilla, lanceolatis foliis. *Lœf. pruff.* 261. t. 81.
Alsine palustris repens, foliis lanceolatis. *Pluk. alm.* 20. t. 74. f. 4.
Alsine palustris exigua, foliolis lanceolatis. *Mentz. pug.* 2. t. 7. f. 6.
Habitat in Europæ septentrionalis inundatis. ⊙. ♃

841. OROBANCHE.

Cal. 2. fidus. *Cor.* ringens. *Capf.* 1. locularis; 2. valvis, polysperma. *Glandula* sub basi germinis.

1. OROBANCHE *lævis.* O. caule simplicissimo lævi, staminibus exsertis. *Hass. delph.*

O. purpurea. *Jacq. vind.* 252. *austr. t.* 276? *videtur ob synonymum Halleri citatum.* R.
O. caule simplici, stipulis ternatis, calyce 5-fido. *Hall. helv. n.* 294. *ex Linn.*
O. caule simplici cæruleo, bracteis brevibus. *Sauv. monsp.*
O. majore flore. *Bauh. pin.* 88. *Moris. hist.* 3. *s.* 12. *t.* 16. *f.* 1.
O. magna purpurea monspessulana. *Bauh. hist.* 2. *p.* 781.
Habitat Monspelii, *in* Helvetia, Germania, Austria.
2. OROBANCHE *major.* O. caule simplicissimo pubescente, staminibus subexsertis. *Læfl. it.* *. *carn. pal. sil. Kniph. cent.* 1. *n.* 67. *Sabb. hort.* 3. *t.* 11. *lithu. lugd. burg.*
O. caule simplicissimo. *Fl. suec. Dalib.*
O. caule simplicissimo, supra florifero. *Gmel. sib.* 3. R.
O. caule simplici, stipula unica, calyce quadrifido. *Hall. helv. n.* 295.
O. caule simplici, bracteis longioribus. *Sauv. monsp.* 5.
O. major caryophyllum olens. *Bauh. pin.* 87.
Orobanche. 1. *Clus. hist.* 1. *p.* 270. *Riv. irreg. mon. t.* 88.
Rapum genistæ. *Lob. ic.* 2. *p.* 89.
Habitat in Europæ *agris, pratis siccis, parasitica imprimis radicum Diadelphiæ. Michel monograph. De Orobanche.*
4. OROBANCHE *cernua.* O. caule simplicissimo, corollis recurvatis, bracteis ovatis corolla brevioribus caule nudiusculo. *Læfl. it.*
Habitat in Hispania, Sibiria.
5. OROBANCHE *ramosa.* O. caule ramoso; corollis quinquefidis. *pal. delph. burg.*
O. caule ramoso. *Dalib. paris. Gelr.*
O. caule ramoso, flore quinquepartito. *Hall. helv. n.* 296.
O. ramosa. *Bauh. pin.* 88.
Orobanche. *Cam. epit.* 311. *Guett. mem. de* 1746. *t.* 9.
Habitat in Europæ *siccis.*
Flos *purpurascens, vel cæruleus, vel albus.* R.

847. RUELLIA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* subcampanulata. *Stamina* per paria approxim. *Caps.* dentibus elasticis dissiliens.

1. RUELLIA *clandestina.* R. foliis petiolatis, pedun-

culis longis, subdivisis nudis. *Hort. upf.* 179. * *Gouan. illustr.* 39.
R. foliis sessilibus, pedunculis trifloris. *Hort. cliff.* 308. *Roy. lugdb.* 291.
R. capsulis teretibus. *Dill. elth.* 328. *t.* 248. *f.* 320.
Habitat in Barbados.
In Horto Monspeliensi primo jam anno floruit, corollis in floribus primordialibus calyce minoribus, in reliquis floribus eodem longioribus. Gou.

853. VITEX.

Cal. 5. dentatus. *Cor.* limbus 6. fidus. *Bacca* 4. sperma.

1. VITEX *Agnus castus.* V. foliis digitatis serratis, spicis verticillatis.
Vitex. *Cam. epit.* 105. *Scorp. carn. Ludw. ect. t.* 28. *Regn. bot.*
V. foliis angustioribus cannabis modo dispositis. *Bauh. pin.* 475. *Blackw. t.* 139.
β. Vitex latiore folio. *Bauh. pin.* 475. *Kniph. cent.* 2. *n.* 99.
V. (*latifolia*) foliis digitatis serratis, spicis paniculatis. *Mill. dict. n.* 2.
V. folio serrato. *Bauh. hist.* 1. *p.* 205.
Keuschlamm, oder europæische Müllen. *Lin. Pst. Syst.* 4. *pag.* 100.
Habitat in Siciliæ & Neapolis *paludosis.* ♄

857. ACANTHUS.

Cal. bifol. bifidus. *Cor.* 1. labiata, deflexa, 3. fida. *Capf.* 2. locularis.

1. ACANTHUS *mollis.* A foliis sinuatis inermibus. *Sauv. monsp. Lugdw. ect. t.* 126. *Kniph. cent.* 9. *n.* 1. *Sabb. hort.* 3. *t.* 13. *Regn. bot.*
A. sativus s. mollis virgilii. *Bauh. pin.* 383.
Carduus Acanthus s. Branca ursi. *Bauh. hist.* 3. *p.* 75. *Blackw. t.* 89.
Habitat in Italiæ, Siciliæ *humentibus, duris.* ♃
2. ACANTHUS *spinosus.* A. foliis pinnatis spinosis. *Hort.* 3. *t.* 14.

A. aculeatus. *Bauh. pin.* 383.
A. ſylveſtris. *Dod. pempt.* 719.
Habitat in Italiæ *humentibus.* ♃

859. MELIANTHUS.

Cal. 5. phyllus: foliolo inferiore gibbo. *Petala* 4; nectario infra infima. *Capſ.* 4. locularis.

1. MELIANTHUS *major.* M. ſtipulis ſolitariis petiolo adnatis. *Kniph. cent.* 12. *n.* 70.
M. africanus *Herm. lugdb.* 414. *t.* 415.
Habitat in Æthiopiæ *ſucculentis.* ♃
Succuſſa ſtillat pluviam nectariferam florens. Venit in Europam 1672. *ad Thom. Bartholinum ab Hermanno miſſa.*

2. MELIANTHUS *minor.* M. ſtipulis geminis diſtinctis. *Kniph. cent.* 8. *n.* 68.
M. africanus minor fœtidus. *Comm. rar.* 4. *t.* 4.
M. hyſiquanenſis minor fœtidus. *Rai. dendr.* 120.
Habitat in Æthiopia. ♃

CLASSIS XV.

TETRADINAMIA

SILICULOSÆ.

* *Silicula integra, nec apice emarginata.*

864. DRABA.	*Sil.* valvulis planiusculis. *Stylus* nullus.
873. LUNARIA.	*Silic.* valvulis planis pedicellata. *Stylus* exsertus.
863. SUBULARIA.	*Silic.* valvulis semi-ovatis. *Stylus* brevior silicula.
860. MYAGRUM.	*Silic.* valvulis concavis. *Stylus* persistens.
861. VELLA.	*Silic.* valvulis dissepimento dimidio brevioribus.

** *Silicula emarginata apice.*

868. LIBERIS.	*Petala* duo exteriora majora.
869. ALYSSUM.	*Filamenta* quædam latere interiore dente notata. *Silicula* bilocularis.
870. CLYPEOLA.	*Silic.* orbiculata: valvulis planis, decidua.
871. PELTARIA.	*Silic.* orbiculata, compresso-plana, non dehiscens.
867. COCHLEARIA.	*Silic.* cordata: valvulis obtusis, gibbis.
865. LEPIDIUM.	*Silic.* cordata: valvulis acute carinatis.
866. THLASPI.	*Silic.* obcordata: valvulis marginato-carinatis.
872. BISCUTELLA.	*Silic.* biloba supra infraque, margine carinato.

862. ANASTATICA. *Silic.* retusa: valvulis dissepimento mucronato longioribus.

SILICULOSÆ.

* *Calyx clausus foliolis longitudinaliter conniventibus.*

886.	RAPHANUS.	*Silic.* articulata.
878.	ERYSIMUM.	*Silic.* tetragona.
879.	CHEIRANTHUS.	*Siliq.* germine utrinque glandula notato.
881.	HESPERIS.	*Glandula* intra stamina breviora: *Petala* obliqua.
882.	ARABIS.	*Glandulæ* 4 intra foliola calycina. *Stygma* simplex.
884.	BRASSICA.	*Glandula* 2 intra stamina breviora; 2 extra stamina longiora.
883.	TURRITIS.	*Petala* erecta.
875.	DENTARIA.	*Siliq.* valvis revoluto-dehiscentibus.
874.	RICOTIA.	*Siliq.* unilocularis.

** *Calyx hians foliolis superne distantibus.*

889.	CRAMBE.	*Siliq.* decidua, globosa, sicco-baccata. *Filamenta* 4 apice bifurca.
888.	ISATIS.	*Siliq.* decidua, lanceolata, monosperma.
887.	BUNIAS.	*Siliq.* decidua, subrotunda, muricata.
890.	CLEOME.	*Siliq.* dehiscens, unilocularis.
876.	CARDAMINE.	*Siliq.* dehiscens: valvulis revolutis.
885.	SINAPIS.	*Siliq.* dehiscens. *Cal.* horizontaliter patens.
877.	SISYMBRIUM.	*Siliq.* dehiscens: valvis rectiusculis. *Cal* patulus.

TETRADINAMIA

SILICULOSÆ.

860. MYAGRUM.

Silicula ſtylo conico terminata, loculo ſubmono-ſpermo.

1. MYAGRUM *perenne.* M. ſiliculis biarticulatis monoſpermis, foliis extrorſum ſinuatis denticulatis. *delph.*
M. ſiliquæ articulo primo ſtricto, altero globoſo ſtriato *Hall. helu. n.* 525.
M. ſiliculis articulatis binatis monoſpermis, foliis ſinuatis ſubdentatis. *Ger. prou.*
M. ſiliculis biarticulatis diſpermis, foliis extorſum ſinuatis denticulatis. *Spec. pl. carn.*
M. biarticulatum. *Crantz. auſtr.*
Crambe foliis lanceolatis dentato-ſinuatis. *Hort. cliff.*
Rapiſtrum monoſpermum. *Bauh. pin.* 95. *prodr.* 37. *t.* 37. *Mapp. alſat.* 266. *t.* 266.
Habitat in Germania. ♃
Siliculæ *articulus inferior ſtrictus abortit; ſuperior globoſus, ſtriatus, monoſpermus.*

3. MYAGRUM *rugoſum.* M. ſiliculis ſulcatis piloſis rugoſis, foliis oblongis obtuſis dentatis. *Hort. upſ.* *
Habitat in Europa *auſtrali.* ☉

4. MYAGRUM *hiſpanicum.* M. ſiliculis lævibus ſubtoroſis, foliis lyratis.
Sinapi hiſpanicum minus, raphani folio. *Tournef. inſt.* 227.
Habitat in Hiſpania. ♂
Caulis *pilis raris reflexis ſcaber.* Racemi *virgati, longi.* Folia *lyrata, dentata, petiolata, oblonga.* Siliculæ *cylindricæ, læves, nec ſulcatæ rugoſæ aut ſtriatæ; conſtant Corpore oblongo, pedicellato, cylindrico, ſterili, cui Silicula ovata inſidet collo anguſtiore: articulo inferiore loculari inani, ſuperiore monoſpermo.* Corollæ *luteæ.*

5. MYAGRUM *perfoliatum.* M. ſiliculis obcordatis ſubſeſſilibus, foliis amplexicaulibus, ſiliculis obcor-

Hort. upſ. * *monſp. Kniph. cent.* 10. *n.* 64. *burg. delph. lugd.*

M. loculo fecundo conico, ſterili biloculari. *Hall. hel. n.* 524.

M. monoſpermum latifolium. *Bauh. pin.* 109. *prodr.* 52. *t.* 51. *Moriſ. hiſt.* 2. *p.* 267. *ſ.* 3. *t.* 21. *f. antepenult.*

Habitat inter Helvetiæ, Galliæ *ſegetes.* ⊙

Siliculæ *loculamenta lateralia ſunt inania.*

6. MYAGRUM *ſativum.* M. ſiliculis obovatis pedunculatis polyſpermis. *Fl. ſuec. pariſ. ged. gallob. tub. pal. ſil. Kniph. cent.* 11. *n.* 78. *lugd. burg.*

Alyſſum foliis ſagittatis, ſiliquis cordiformibus. *Hall. helu. n.* 489.

Alyſſum ſativum. *Scop. carn.*

Camelina ſativa. *Crantz. auſtr.*

Myagrum ſylveſtre. *Bauh. pin.* 109. *Dill. giſſ. p.* 134.

β. Myagrum ſativum. *Bauh. pin.* 109. *Pollich. l. c.*

Camelina ſ. Myagrion. *Dod. pempt.* 532.

γ. Alyſſon foliis auriculatis glabris profunde dentatis. *Hall. helu. ed.* 1. *n.* 537. *ed.* 2. *l. c.* γ. *Pollich. l. c.*

Myagrum fœtidum. *Bauh. pin.* 109. *Lind. alſat.* 49. *t.* 1.

Habitat in Europa *inter linum.* ⊙

7. MYAGRUM *paniculatum.* M. ſiliculis lentiformibus orbiculatis punctato-rugoſis. *Hort. cliff.* 328. *Fl. ſuec. pariſ. pal. ſil. Flor. dan. t.* 204. *carn. burg. lithu. delph. lugd.*

Rapiſtrum foliis amplexicaulibus auriculatis acutis. *Hall. helu. n.* 522.

Naſturtium paniculatum. *Crantz. auſtr. p.* 15.

Myagrum monoſpermum hirſutum, ſiliquis rotundis. *Læſ. pruſſ.* 174. *t.* 56.

Myagro ſimilis ſiliqua rotunda. *Bauh. pin.* 109. *prodr.* 52. *t.* 52.

Habitat in Europa *juxta agros.* ⊙

8. MYAGRUM *ſaxatile.* M. ſiliculis lentiformibus obovatis glabris: foliis petiolatis oblongis ſerratis ſcabris, caule paniculato. *auſtr. t.* 128. *delph. lugd.*

Alyſſum foliis ſcabris, radicalibus petiolatis, ovatis dentatis, caule ſubnudo flexuoſo. *Hall. helu. n.* 490.

Alyſſum alpinum. *Scop. carn.*

Cochlearia ſiliculis ſphæricis, polyſpermiis, glabris; foliis radicalibus petiolatis, caulinis ſeſſilibus. *Scop. carn.*

ſturtium ſaxatile. *Crantz auſtr. t.* 1. *f.* 2. *Hall.*

Cochlearia foliis radicalibus lanceolatis serratis, caulinis linearibus. Sauv. monsp.

Cochlearia perennis saxatilis minima. Magn. hort.

Alysson alpinum, foliis circa radicem subovatis serratis in orbem circumactis. Segu. ver.

Thlaspi petraeum myagroides. Pon. bald. 336. t. 338.

Thlaspi 3. saxatile. Camer. epit. 338.

Thlaspi saxatile rotundifolium. Bauh. pin. 106. prodr. 48.

Thlaspi alpinum minus, capitulo rotundo. Bauh. pin. 107. prodr. 48. n. 6. Clus. exot. 297.

Thlaspi alpinum majus. Bauh. pin. 106. n. 6. capitulo rotundo. Bauh. prodr. 49. t. 49.

Habitat in Alpibus Helvetiae, Baldi, Carniolae, Monspelii. ♃

Filamenta *longiora sunt approximata, ad latus alterum alterius posita, apice bifurco, cujus ramus interior truncatus, exterior extrorsum arcuatus. Jacq. unde affinis Alyss.*

Plantae *tres nobis allatae fuere, an specie diversae vix dixero.*

α. *Foliis Radicalibus spatulatis scabris, obtusiusculis, integerrimis; Caulinis lingulatis, laeviusculis, Caule simplici. Allion.*

β. *Foliis Radicalibus ut in α; caulinis lingulatis, sub basi sagittatis, caule aliquot racemis. Seguier.*

γ. *Foliis Radicalibus lanceolatis, subdentatis, scabris; Caulinis lanceolatis, subdentatis, subpetiolatis. Caule aliquot racemis. Seguier.*

861. VELLA.

Silicula dissepimento valvulis duplo majore, ense ovato.

1. VELLA *annua*. V. foliis pinnatifidis, siliculis pendulis. *Knipn. cent. 10. n. 93. Trew. ic. 10. t. 8.*

Nasturtium sylvestre, erucae facie. *Bauh. pin. 105.*

Nasturtium sylvestre valentinum. *Clus. hist. 2. p. 130.*

Habitat in Hispania. ☉

2. VELLA *Pseudo-Cytisus*. V. foliis integris obovatis ciliatis, siliculis erectis.

Pseudo-Cytisus flore leucoii luteo. *Bauh. pin. 390.*

Cytisi facie Alysson fruticans quorundam. *Lob. ic. 2. p. 49. Bauh. hist. 2. p. 374.*

Habitat in Hispania *circa oppidum* Aranivez. *D. Minuart.* ♄

Planta *frutescens Foliis integris, sessilibus, hirtis, obverse ovatis. Filamentorum paria connata, castrata.*

862. ANASTATICA.

Silicula retusa, margine coronata valvulis dissepimento duplo longioribus. *Stylo* intermedio mucronato, obliquo, loculis 1. spermis.

1. ANASTATICA *hierochuntica.* A. foliis obtusis, spicis axillaribus brevissimis, siliculis ungulatis spinosis. *Jacq. hort. t.* 58.

Thlaspi Rosa de hiericho dictum. *Moris. hist.* 2. *p.* 228. *f.* 5. *t.* 25. *f.* 2. 3.

Rosa hierochuntea vulgo dicta. *Bauh. pin.* 484.

Rosa hierochuntica. *Comm. hort. t.* 41. *Besl-eyst. aut.* 4. *t.* 1. *f.* 1. 3.

Habitat in littoribus Maris rubri *arenosis*, Palæstinæ, Cairi. ⊙

2. ANASTATICA *syriaca.* A. foliis acutis, spicis folio longioribus, siliculis ovatis rostratis. *Jacq. austr. tab.* 6.

A. hierochuntica. *Crantz. austr.*

Myagrum rostratum. *Scop. carn. t.* 35.

Myagrum e Sumatra & Syria, semine spinoso simili capiti aviculæ. *Zan. hist.* 142.

Thlaspi hierico sylvestri affine. *Bocc. mus.* 135. *t.* 98.

Thlaspi fruticosum moravicum. *Bocc. ibid.*

Anastatica quæ Myagrum e Sumatra. *Gron. orient.* 78.

Rosa hieri contea sylvestris. *Bauh. pin.* 484.

Rosa hierochuntica alia. *Cam. hort. t.* 42.

Habitat in Austria, Syria, Sumatra. ⊙

Folia *lanceolata, serrata, petiolata, subscabra.* Spicæ *axillares, brevissimæ, terminatæ mucrone.* Petala *distantia, linearia, emarginata, calycis longitudine.* Siliculæ *sessiles, subovatæ, scabriusculæ, mucronæ inarticulato.*

863. SUBULARIA.

Silicula integra, ovata: valvis ovatis, concavis, dissepimento contrariis. *Stylus* silicula brevior.

1. SUBULARIA *aquatica.* Subularia. *Fl. suec. ingr.* 2. *Fl. dan. t.* 35.

Alyssum palustre, folio junci. *Buxb. act.* 2. *p.* 369 *t.* 2 *f.* 1.

Graminifolia aquatica, thlaspeos capitulis rotundis: sepimento siliculam dirimente. *Pluk. alm.* 180. *t.* 188. *f.* 5. *Ped. dan. t.* 35.

Gramen junceum hybernum, thlaspeos capitulis. *Moris. hist.* 3. *f.* 8. *t.* 10. *f. ult.*

Habitat in Europæ *borealis inundatis, lacustribus fluviis.* ⊙

864. DRABA.

Silicula integra, ovali-oblonga, valvis planiusculis dissepimento parallelis. *Stylus* nullus.

* *Caule nudo.*

1. DRABA *aizoides.* D. scapo nudo simplici, foliis ensiformibus carinatis ciliatis. *Jacq. austr.* 2. *t.* 1... *delph.*

D. cauliculis nudis, foliis linearibus ciliatis. *Hall. helv. n.* 498.

Draba alpina. *Scop. carn.*

Alyssum alpinum hirsutum luteum. *T. Mill. dict. t.* ... *f.* 2.

Sedum alpinum hirsutum luteum. *Bauh. pin.* 284.

Leucoium luteum aizoides montanum. *Col. ecphr.* ... *p.* 62.

Bursa pastoris alpina rosea lutea. *Moris. hist.* 2. *p.* 306. *f.* ... *t.* 20. *f.* 6.

Habitat in Alpibus Europæ. ♃

Simillima D. alpinæ, *a qua differt*: Foliis lævibus, *linearibus, carinatis, ciliatis; nec ovali-oblongis* ... *absque carina. Differt a* D. ciliari *Foliis in cæspitem congestis radicalibus, carina lævi; nec Foliis alternis in* ... *expansis, carinaque ciliata,* Floribus *ut in D.* alpina *flavis, nec albis*

2. DRABA *ciliaris.* D. caule subnudo, foliis linearibus margine carinaque ciliatis, petalis integris. *Ger.* ... *t.* 13. *f.* 1.

Habitat in Alpibus Barcinonensibus. ♄

Folia *radicalia in cæspitem congesta, imbricata,* ... *ferta, lævia, carinata, distincte ciliata.* Petala obovata *integra, alba.* Stylus *staminibus longior.*

Differt *a precedente foliis angustioribus glabris, petalis minime emarginatis.* Culta *ramos exserit foliis racemosis.*

3. DRABA *alpina.* D. scapo nudo simplici, foliis lanceolatis integerrimis. *Fl. suec. Oed. dan. t.*

Habitat in Alpibus Europæ. ♃

Folia *radicalia omnia, patentia, lanceolata, supra pilis adpersa, more Androsaces disposita; minime imbricata s. linearia s. ciliata, aut supra lævia.* Caulis *aphyllus, adspersus raris pilis*: nec *monophyllus s. lævis.* Petala *læviter emarginata, nec integra.*

Folia *persæpe apice dentata. Gouan. l. c.*

4. DRABA *verna.* D. scapis nudis, foliis subserratis.

D. scapis nudis, foliis lanceolatis subincisis. *suec. ged. gallob. austr. norv. pal. sil. Kniph. cent. 1. n. 26. Scop. carn. lithu. lugd. burg.*

D. cauliculis nudis, foliis subhirsutis, tridentatis. *Hall. helu. n. 496.*

Cochlearia siliculis lanceolatis, polyspermiis, caule paniculato nudo. *Scop. carn.*

Bursa pastoris minor, loculo oblongo. *Bauh. pin.* 108.

Alysson vulgare, polygoni folio, caule nudo. T. *Segu. veron. 1. p. 575. t. 4. f. 3.*

Pilosella minor. *Thal. harc.* 84. *t.* 7. g. *E.*

Alsine minima. *Tabern.* 108. R.

Habitat in Europæ *aridis &* America *septentrionali.* ☉

5. DRABA *pyrenaica.* D. scapo nudo, foliis cuneiformibus palmatis trilobis. *prou. carn. Crantz. austr. p. 13. t. 1. f. 5. Jacq. austr. t. 228. delph.*

Alysson pyrenaicum perenne minimum, foliis trifidis. *Tournef. inst.* 217. *Allion. pedem. t. 6. f.* 1.

Habitat in Pyrenæis. ♃

Folia *inferiora 5-fida, superiora 3-fida.* Flores *purpurei.*

** *Caule folioso.*

6. DRABA *muralis.* D. caule ramoso, foliis ovatis sessilibus dentatis. *lithu. delph. burg. lugd.*

D. caule ramoso, foliis cordatis dentatis amplexicaulibus. *suec. gallob. pal. Hall. helu. n. 499.*

Alysson folio Veronicæ, floribus luteis. *Buxb. act. petrop. 3. p. 273. Gmel.* R.

Myagroides subrotundis serratisque foliis, flore albo. *Barrel. ic.* 816. *Hall.* R.

Bursa pastoris major loculo oblongo. *Bauh. pin.* 108. *prodr. 50. t. 50.*

Bursa pastoris sublongo loculo affinis pulchra planta. *Bauh. hist.* 2. *p.* 938.

β. Draba nemorosa. *Sp. plant.*

D. minima muralis discoides. *Col. ecphr.* 1. *p.* 274. *t.* 272.

Habitat in Europae *nemoribus.* ⊙

Pedunculi *fructiferi horizontales siliculis longiores.* Flores *lutei aut albi.*

7. DRABA *hirta.* D. scapo unifolio, foliis subhirsutis, siliculis, obliquis pedicellatis. *Flor. dan. t.* 142. *delph.*

D. stellata. *Jacq. vind. f.* 3. *obs.* 1. *p.* 48.

D. cauliculis subnudis, foliis ovatis tomentosis. *Hall. helv. n.* 497.

D. (*austriaca*) rosulis hirsutis, incanis, raro dentatis, folio ad caulem ampliori, semper dentato. *Crantz. austr. p.* 12. *t.* 1. *f.* 4.

Bursa pastoris alpina hirsuta. *Bauh. pin.* 108. *prodr.* 51. *t.* 51.

β. Draba norvegica: *Flor. dan. t.* 143. *Gunn. norv.* 846. R.

Habitat in Alpibus Helveticis, Lapponicis. *D. C. Solander.*

Simillima *D. incanae, sed* Caulis *nudus, in medio folio unico lanceolato.* Petala *alba, emarginata.* Siliculae *magis glabrae & ovatae; pedunculo siliqua dimidio breviore; nec subsessiles.*

8. DRABA *incana.* D. foliis caulinis numerosis incanis, siliculis oblongis obliquis, subsessilibus. *Fl. suec. angl. norv. Flor. dan.* t. 130.

D. caule ramoso folioso, foliis dentatis. *Fl. lapp.*

Leucoium s. Lunaria vasculo oblongo intorto. *Pluk. alm.* 215. *t.* 42. *f.* 1.

Habitat in alpibus & alpinis Europae. ♂

865. LEPIDIUM.

Silicula emarginata, cordata, polysperma: valvulis carinatis, dissepimento contrariis.

1. LEPIDIUM *perfoliatum.* L. foliis caulinis pinnatis multifidis, rameferis cordatis amplexicaulibus integris. *Jacq. austr. t.* 346. *Kniph. cent.* 10. *n.* 54.

Nasturtium spicatum persicum perfoliatum maximum. *Moris. hist. p.* 294. *s.* 3. *t.* 25. *f.* 17.

Thlaspi alexandrinum. *Bauh. pin.* 108. *prodr.* 50. *Bauh. hist.* 2. *p.* 933. *Rai. hist.* 834.

Thlaspi verum dioscoridis. 1 *Zann. hist.* 193. *t.* 129. *Rai. hist.* 930.

Habitat in Persia, Syria. ⊙

3. LEPIDIUM *nudicaule* L. scapo nudo simplicissimo; floribus tetrandris, foliis pinnatifidis. *Læfl. it. delph.*

L. foliis filiformibus apice, pinnatifidis, caule nudo. *Sauv. monsp.*

Nasturtium minimum vernum, foliis tantum circa radicem. *Magn. monsp. t.* 186.

Habitat Monspelii, & *in* Hispania. ⊙

Folia *radicalia multa, linearia, apice pinnatifida vel dentata.* Siliculæ *emarginatæ.* Petala *æqualia.* Stamina 4. *Distincta planta ab Iberide nudicauli.*

Variat *foliis omnibus cordato-ovatis longe petiolatis.* Stamina *sæpe* 6. *Gouan.* R.

4. LEPIDIUM *procumbens.* L. foliis sinuato-pinnatifidis: impari majore, scapo nudo, caulibus prostratis racemiferis. *burg. delph.*

L. foliis pinnatis: impari majore, caule procumbente. *Sauv. monsp.*

Nasturtium foliis omnibus alternatim pinnatis. *Dalib. paris.* 194.

Nasturtium pumilum supinum vernum. *Magn. monsp.* 185. *t.* 184.

Habitat Monspelii. ⊙

Folia *alia ovata integra; alia triloba, quinqueloba, lyrata.* Scapi *radicales; etiam pedunculi aliquot e caule, folio longiores.* Calix *foliolis concavis.* Petala *cuneata, alba, calyce non longiora.* Stamina 6. Stylus *vix ullus.* Silicula *Drabæ vernæ.*

Ex collatis, ab Hallero, Jacquino communicatis speciminibus vidit Gouanus L. procumbens *a* L. petræo non differre. *Gouan. illustr. p.* 40. R.

5. LEPIDIUM *alpinum.* L. foliis pinnatis integerrimis; scapo subradicato, siliculis lanceolatis mucronatis. *Jacq. austr. t.* 137. *Flor. dan. t.* 569? *delph.*

L. foliis pinnatis, pinnis ovatis æqualibus. *Hall. helv. n.* 316.

L. (*Halleri*) petalis calyce longe majoribus, silicula tricuspidi mucronata. *Crantz. austr. p.* 5. *t.* 1. *f.* 3.

Draba Nasturtiolum. *Scop. carn.*

Nasturtium alpinum tenuissime divisum. *Bauh. pin.* 105. *Bauh. hist.* 2. *p.* 918. *Rai. hist.* 826.
Thlaspi montanum minimum. *Dalech. hist.* 1180.
Cardamine alpina 3 minima. *Clus. hist.* 2. *p.* 128.
Habitat in Alpibus Schneeberg, Saltzburgensibus, Tyrolensibus, Helveticis, Baldo.
Petala *calyce majora.* Stamina 4. *Jacq.*
6. LEPIDIUM *petræum.* L. foliis pinnatis integerrimis, petalis emarginatis calyce minoribus. *suec. Jacq. austr. t.* 131. *delph.*
Nasturtium foliis pinnatis, radicalibus ovato-lanceolatis, caulinis linearibus. *Hall. helv. n.* 515.
Lepidium (*Linnæi*) petalis calyce vix majoribus; siliculo stylo carente. *Crantz. austr. p.* 7. *t.* 2. *f.* 4. 5.
Cardamine pusilla saxatilis montana discoides. *Col. ecphr.* 1. *p.* 274. *t.* 273. *bon.*
Nasturtium pumilum vernum. *Bauh. pin.* 105.
Habitat in lapidosis Oelandiæ, Angliæ, Austriæ. ⊙
Cum Lep. procumbente *conjungit Gouan.* R.
7. LEPIDIUM *cardamines.* L. foliis radicalibus pinnatis; caulinis lyratis. *act. stockh.* 1755. *p.* 273. *t.* 8; 9.
L. foliis inferioribus alterno-pinnatis carnosis glaucis, superioribus sessilibus dentatis apice ovatis. *Arduin. spec.* 1. *p.* 19. *t.* 18.
Habitat in Hispaniæ *argillosis.* ♂
9. LEPIDIUM *sativum.* L. floribus tetradynamis, foliis oblongis multifidis. *suec. Ludw. ect. t.* 166. *Regn. bot.*
L. foliis varie divisis incisisque. *Hort. cliff.*
Nasturtium sativum. *Crantz austr.*
Nasturtium hortense vulgatum. *Bauh. pin* 103.
Nasturtium hortense. *Dod. pempt.* 771. *Blackw. t.* 23.
β. Nasturtium hortense crispum. *Bauh. pin.* 104. *prodr.* 44. *t.* 43.
Habitat . . . . . ⊙
11. LEPIDIUM *latifolium.* L. foliis ovato-lanceolatis integris serratis. *Fl. suec. paris. Hall. helv. n.* 505. *sub* Nasturtio. *austr. Flor. dan. t.* 557. *Blackw. t.* 448. *Kniph. cent.* 3. *n.* 53. *Regn. bot. burg. delph.*
L. latifolium. *Bauh. pin.* 97.
L. plinii. *Dod. pempt.* 716.
L. Æginetæ. *Tabernæm.* 456. *Camer. epit.* 378. R.
Habitat in Galliæ, Angliæ, *umbrosis*, *succulentis* ♃
12. LEPIDIUM *subulatum.* L. foliis subulatis indivisis sparsis, caule suffruticoso.

Nasturtium fruticosum, foliis glaucis, linearibus, subhirsutis. *Hall. Helv. n.* 506.

Lepidium, capillaceo folio, fruticosum hispanicum. *Tournef. inst.* 216.

Habitat in Hispania. *Læfl.* ♃

Radix *perennis, cespitem promens foliorum & ramulorum persistentium.* Caules *vix spitamæi, simplices, subtomentosi, plures.* Folia *sparsa, subulata, linearia, acuta, supra plana, subtus semiteritia.* Racemi *terminales & ex alis supremum foliorum simplices.* Petala *alba.* Siliculæ *omnino L. lateralis.* Stamina *sex.*

13. LEPIDIUM *graminifolium.* L. foliis linearibus: superioribus integerrimis, caule paniculato virgato floribus hexandris. *delph.*

Thlaspi lusitanicum umbellatum, gramineo folio, flore albo. *Tournef. inst.* 213.

Habitat in Europa *australi.* ♃

Statura L. sativi: Caulibus *paniculatis, virgatis, teretibus, lævibus.* Folia *Radicalia prima pinnato-lyrata; Caulina inferiora serrata; superiora linearia integerrima.* Flores *hexandri, parvi, albi.* Calyces *purpurascentes.*

Similis, diversa tamen ab Iberide graminifolia. Adulta dejicit folia.

14. LEPIDIUM *suffruticosum.* L. foliis lanceolato-linearibus tenuibus integerrimis, caulibus suffruticosis.

Habitat in Hispania. ♄

Caules *suffruticosi, palmares, erecti, filiformes, virentes.* Folia *angusto-lanceolata, integerrima, lævia, tenuia, nec carnosa, viridia, patentia, ad gemmas sæpe plura.* Corymbi *parvi, albi.* Petala *vix calyce longiora, distantia.* Stamina 6 *antheris flavis.* Fructus *Nasturtii.*

Differt a L. graminifolio, *quod est bipedale, foliis planis: inferioribus serratis, calycibus rubris, petalis latioribus, obovatis.*

16. LEPIDIUM *ruderale.* L. floribus diandris apetalis, foliis radicalibus dentato-pinnatis; ramiferis linearibus integerrimis. *Fl. suec. ingr. ged. pal. gallob. sil. Flor. dan. t.* 184. *delph. lithu.*

Nasturtium apetalum, foliis pinnatis, radicalium pinnis semipinnatis, caulinis simplicibus. *Hall. helv.* 508.

Iberis (*ruderalis*) floribus vix conspicuis, foliis imis multifidis, superioribus linearibus integerrimis. *Crantz. austr.*

Nasturtium ruderale. *Scop. carn.*
Nasturtium sylvestre, osyridis folio. *Bauh. pin.* 105.
Nasturtium angustifolium. *Fuchs. hist.* 307.
Habitat in Europæ *ruderatis & ad vias.* ☉

L. ruderale *floribus tetrandris & petalis instructum non semel vidit.* Gouan. *illustr. p.* 40. R.

Planta *apud nos nec diandria, nec apetala. Scop.* Petala *etiam vidit Hallerus.* R.

18. LEPIDIUM *Iberis.* L. floribus diandris tetrapetalis, foliis inferioribus lanceolatis serratis; superioribus linearibus integerrimis. *lugd.*
L. foliis lanceolato-linearibus serratis. *Hort. cliff.*
Iberis latiore folio. *Bauh. pin.* 97.
Iberis. *Dod. pempt.* 714.
Iberis II. *Tabern.* 457.
Habitat in Germania, Gallia, Italia, Sicilia *secus vias.* ☉

Iberis *latiore folio C. B. siliculis acuminatis ab Iberi nasturtii folio C. B. siliculis emarginatis compressis distinguit. Trew. Blackw. t.* 312.

Lepidium Iberis, *quod in horto bot. Senkenbergiano colimus, annua est radice, floribus diandris, siliculis emarginatis. Quare vel nova planta est vel ad L. graminifolium pertineat*: Lepidium *Iberis*! *Pollich. pal. n.* 607. *Reich. fur. n.* 442. Nasturtium *foliis imis pinnatis incisis, superioribus linearibus integerrimis. Hall. helu. n.* 507. *Huic enim radix perennis*; Flores *hexandri*; calyx *apice purpurascente*; Siliculæ *integræ*; Folia, *qualia dicta. Haller.* Iconem *non perfectam habet Blackw. t.* 312. R.

866. THLASPI.

Silicula emarginata, obcordata, polysperma; valvulis navicularibus, marginato-carinatis.

1. THLASPI *peregrinum.* T. siliculis suborbiculatis, foliis lanceolatis integerrimis. *Scop. carn. ed.* 2.
T. capsula cordata, peregrinum. *Bauh. hist.* 2. *p.* 93[illegible] *Moris. hist.* 2. *p.* 297. *s.* 3. *t.* 18. *f.* 30.
Habitat in aridis collibus Carnioliæ. *Scop.*
2. THLASPI *arvense.* T. siliculis orbiculatis, foliis oblongis dentatis glabris. *Flor. ged. gallob.* [illegible] *Ill. ne[illegible] Ludw. ect. t.* 173. *burg. lithu. lugd.*
Nasturtium siliquis orbiculatis, planis, foliis [illegible] dentatis, glabris. *Hall. helu. n.* 511.

Thlaſpi ſiliculis orbiculatis compreſſis emarginatis. *Scop. carn.*

T. majus. *Tabern.* 458. *Hall.* R.

T. arvenſe, ſiliquis latis. *Bauh. pin.* 105.

T. latius. *Dod. pempt.* 712. *Blackw. t.* 68.

Habitat in Europæ *agris.* ☉

3. THLASPI *alliaceum.* D. ſiliculis ſubovatis ventricoſis; foliis oblongis obtuſis dentatis glabris. *auſtr. burg.*

T. allium redolens. *Moriſ. hiſt.* 2. *p.* 297. *ſ.* 3. *t.* 18. *f.* 28.

Scorodo-Thlaſpi ulyſſis aldrovandi. *Bauh. hiſt.* 2. *p.* 932.

Habitat in Europa *auſtrali.*

Antecedenti ſimilis, ſed Siliculæ ovato-ventricoſæ, margine minore.

4. THLASPI *ſaxatile.* T. ſiliculis ſubrotundis, foliis lanceolato-linearibus obtuſis carnoſis. *monſp. Jacq. auſtr. t.* 236. *Kniph. cent.* 1. *n.* 92. *delph.*

Naſturtium foliis pulpoſis, ellipticis, ſiliculis alatis emarginatis. *Hall. helv. n.* 512. *gœtt.* 245.

Thlaſpi ſiliculis ſubrotundis, foliis integris glabris lanceolato-linearibus, radicalibus ovatis. *Ger. prov.*

T. ſiliquis ellipticis, foliis lanceolato-linearibus integerrimis. *Hebenſtr. in Act. Petrop.* 5. *p.* 330. *fig.* 6.

T. montanum, pingui folio, carneo flore, plana & cordata ſiliqua. *Barr. ic.* 845.

T. parvum ſaxatile, flore rubente. *Bauh. pin.* 107.

Lithonthlaſpi parvum, carnoſo rotundo folio. *Col. ecphr.* 1. *p.* 279. *t.* 277. *f.* 2.

Habitat in Italiæ, Narbonenſis, Provinciæ, Auſtriæ *ſaxoſis.*

Similis *Iberidi ſaxatili.*

5. THLASPI *hirtum.* T. ſiliculis ſubrotundis piloſis, foliis caulinis ſagittatis villoſis. *monſp. auſtr. delph.*

T. capſulis hirſutis. *Bauh. hiſt.* 2. *p.* 921.

T. villoſum, capſulis hirſutis. *Bauh. pin.* 106. *prodr.* 47. *t.* 47.

Habitat in Italia, Narbona, Auſtria, Monſpelii. ♂

Folia Radicalia *ovalia, nudiuſcula, ſubciliata.* Caulis *pubeſcens. Folia* Caulina *ſemiamplexicaulia, villoſa molliſſima.* Calyces *albi.* Petala *alba, obovata, integra.*

6. THLASPI *campeſtre.* T. ſiliculis ſubrotundis, foliis ſagittatis dentatis incanis. *ſuec. pariſ. auſtr. carn.* ; *tub. gal.* [illegible] *lugd. delph.*

Nasturtium foliis imis petiolatis ovatis, reliquis amplexicaulibus cordatis. *Hall. helv. n.* 509.
Thlaspi arvense, vaccariæ incano folio, majus. *Bauh. pin.* 106.
T. latifolium. *Fuchs. hist.* 306.
T. secundum. *Tabernæm.* 458. *Hall.* R.
β. Thlaspi arvense vaccariæ incano folio minus. *Bauh. pin.* 106. *prodr.* 47. *Gouan.* R.
γ. T. arvense acetosæ folio. *Bauh. pin.* 105. *Blackw. t.* 407. *Hæc varietas est folio glabro, vix serrato.* R.
T. primum. *Math.* 566.
Habitat in Europæ *arvis, viis argillosis, apricis.* ♂
Folia radicalia sinuato-lyrata.
7. THLASPI *montanum.* T. siliculis obcordatis, foliis glabris: radicalibus subcarnosis obovatis integerrimis; caulinis amplexicaulibus, corollis calyce majoribus. *pal. heborn. Jacq. austr. t.* 237. *burg. delph. lugd.*
Lepidium caule erecto, foliis radicalibus sagittatis. *Hall. helv. n.* 518.
Thlaspi siliculis emarginatis; foliis radicalibus ovatis; caulinis amplexicaulibus. *Scop. carn.*
T. siliculis obverse cordatis, foliis imis spathulatis; summis amplexicaulibus sagittatis. *Sauv. monsp.* 121. *Gouan monsp.*
T. montanum, glasti folio, minus. *Bauh. pin.* 106.
T. montanum, bursæ pastoris fructu. *Col. ecphr.* 1. *p.* 275. *t.* 276.
T. montanum 2. *Clus. hist.* 2. *p.* 131.
β. T. perfoliatum minus. *C. B.* 106? *sec. Jacquinium.*
Habitat in Helvetiæ, Austriæ, Italiæ, Monspelii *petrosis, sylvaticis.*
Corollæ *subæquales.* Fructus *Faciesque thlaspeos ab Iberide hanc distinguunt.*
8. THLASPI *perfoliatum.* T. siliculis obcordatis, foliis caulinis cordatis glabris subdentatis, petalis longitudine calycis, caule ramoso. *Jacq. austr. t.* 337. *pal. burg.*
Nasturtium foliis imis ovatis, reliquis amplexicaulibus cordatis. *Hall. helv. n.* 510.
Thlaspi foliis radicalibus ovatis, caulinis amplexicaulibus lanceolatis. *stamp. Dalib. paris.*
T. arvense perfoliatum majus. *Bauh. pin.* 106. *Barr. ic.* 815.
T. alterum minus, bursæ pastoris fructu. *Col. ecphr.* 278. *t.* 276. *f.* 2.

T. oleraceum. *Tabern. ic.* 462. *hist.* 851.
Pilosella siliqua. *Cam. hort. t.* 7. *f. C.*
Habitat in Helvetiæ, Germaniæ, Galliæ *agris apricis.* ♂
Caules *læves, oleracei.* Corollæ *albæ, vix calyce majores.* Stamina *flore longiora, alba, Antheris lutescentibus.* Silicula *Bursæ pastoris.*

9. THLASPI *alpestre.* T. siliculis obcordatis, foliis subdentatis: caulinis amplexicaulibus, petalis longitudine calycis, caule simplici. *delph.*
T. siliculis obcordatis, foliis dentatis, radicalibus lanceolatis petiolatis, caulinis sagittatis, staminibus exsertis. *Gouan. monsp.*.
Lepidium caule erecto, foliis radicalibus petiolatis caulinis ovatis amplexicaulibus. *Hall. helu. n.* 519.
Thlaspi minimum. *Arduin.* 2. *p.* 33. *t.* 15. *f.* 2. *Hall.* R.
T. vaccariæ folio, bursæ pastoris siliquis. *Bauh. pin.* 105. *prodr.* 47?
T. perfoliatum minus. *Bauh. pin.* 106.
T. pumilum 3. *Clus. hist.* 2. *p.* 31.
Habitat in Austria, Helvetia. ♃
Cum T. perfoliato *jungitur a Gerardo, & Jacquino; at separatur ab Hallero.* Corolla *perexigua, alba.* Stamina *flore longiora.*
Caulis *simplicissimus, rectus. In horto culta multo minor evasit, sed perennis sempervirens, &* caules *ex eadem radice protulit plures, alios erectos, alios diffusos. Gouan. l. c.* R.

10. THLASPI *Bursa pastoris.* T. siliculis obcordatis, foliis radicalibus pinnatifidis. *suec. paris. ged. carn. gallob. pal. sil. Blackw. t.* 5. *Ludw. ect. t.* 186. *Regn. bot. Flor. dan. t.* 729. *lithu. lugd. burg.*
Nasturtium siliquis triangularibus. *Hall. helu. n.* 514.
Iberis Bursa pastoris. *Crantz. austr.*
Bursa pastoris major, folio sinuato. *Bauh. pin.* 108.
Bursa pastoris. *Fuchs. hist.* 611.
β. Bursa pastoris media. *Bauh. pin.* 108.
γ. Bursa pastoris major, folio non sinuato. *Bauh. pin.* 108.
Habitat in Europæ *cultis, ruderatis.* ☉

867. COCHLEARIA.

Silicula emarginata, turgida, scabra: valvulis gibbis obtusis.

1. COCHLEARIA *officinalis.* C. foliis radicalibus cor-

dato-subrotundis, caulinis oblongis subsinuatis. *suec. austr. Flor. dan. t.* 133. *Ludw. ect. t.* 133. *Kniph. cent.* 3. *n.* 30. *Hall. helv. n.* 503. *sub* Nasturtio. *Regn. bot.*
C. batava. *Blackw. t.* 227.
C. folio subrotundo. *Bauh. pin.* 110.
Cochlearia. *Dod. pempt.* 594.
Habitat in Europæ *borealis littoribus marinis.* ☉ ♂
Folia Radicalia *cordata, obtusa, integra crenulis 7, callosis, obsoletis.* Caulina *amplexicaulia, dente utrinque circa caulis latus.* Caulis *ramosus.*
2. COCHLEARIA *danica.* C. foliis hastato-angulatis: omnibus deltoidibus. *Fl. suec. Oed. dan. t.* 100.
C. aremorica. *Tournef. inst.* 215.
Thlaspi hederaceum. *Lob. ic.* 615.
β. Cochlearia danica repens. *Bauh. pin.* 110. *prodr.* 53.
γ. C. minor erecta. *Bauh. pin.* 110. *prodr.* 53.
Habitat in Daniæ, Sueciæ *littoribus marinis.* ☉ ♂
Caulis *non ramosus.* Stolones *procumbentes.* Folia & *radicalia & caulina hastata s. ovata angulo utrinque baseos.* Petiolus *basi non dentatus s. amplexicaulis.* Capsulæ *ovatæ.*
3. COCHLEARIA *anglica.* C. foliis omnibus ovato-lanceolatis. *Oed. dan. t.* 329.
C. foliis ovato-lanceolatis sinuatis. *Hudf. angl.*
C. foliis radicalibus lanceolatis integerrimis, caulinis subsinuatis. *Mill. dict.*
C. folio sinuato. *Bauh. pin.* 110. *Rai. hist.* 833.
C. britannica s. anglica. *Lob. ic.* 294. *Blackw. t.* 218.
Habitat in Angliæ *littoribus marinis.* ♂
Folia *radicalia lanceolata; caulina sessilia.*
4. COCHLEARIA *grœnlandica.* C. foliis reniformibus carnosis integerrimis.
C. minima repens insulæ alholmiæ. *Barth. act.* 3. *p.* 143. *t.* 144.
C. minima. *Bœrh. lugdb.* 2. *p.* 10.
Habitat in Norvegia, Islandia, Grœnlandia. ☉
Folia radicalia minima, subtus admodum convexa & carnosa, avenia, integerrima, longius petiolata.
5. COCHLEARIA *Coronopus.* C. foliis pinnatifidis, caule depresso. *suec. paris. monsp. carn. gallob. pal. Flor. dan. t.* 202. *lugd. burg.*
Coronopus. *Hall. helv. n.* 502. *Blackw. t.* 120. *Ruell.* 373.
Ambrosia campestris repens. *Bauh. pin.* 138.

Pseudo-Ambrosia. *Cam. epit.* 596.
Habitat in Europae *apricis, nudis.* ☉

6. COCHLEARIA *Armoracia.* cochlearia foliis radicalibus lanceolatis crenatis, caulinis incisis. *suec. austr. herb. Blackw. t.* 415. *Regn. bot. lithu. burg. delph.*
Nasturtium foliis radicalibus lanceolatis crenatis, caulinis incisis. *Hall. helu. n.* 504.
Raphanus rusticanus. *Bauh. pin.* 96.
Raphanus magna. *Dod. pempt.* 678.
Habitat in Europae *fossis & ad rivulos.* ♃

7. COCHLEARIA *glastifolia.* C. foliis caulinis obcordato-sagittatis amplexicaulibus. *Hall. gœtt.* 242.
Lepidium glastifolium. *Bauh. pin.* 97. *Moris. hist.* 2. *p.* 312. *s.* 3. *t.* 21. *f.* 3.
Lepidium annuum. *Dalech. hist.* 1297.
Habitat in Ratisbonae *agris.* ♂
Statura *Turritidis.*

8. COCHLEARIA *Draba.* C. foliis lanceolatis amplexicaulibus dentatis: *Jacq. austr. t.* 315. *delph.*
Lepidium foliis lanceolatis amplexicaulibus dentatis. *Hort. cliff.*
Draba umbellata s. major, capitulis donata. *Bauh. pin.* 109. *Moris. hist.* 2. *p.* 313. *s.* 3. *t.* 21. *f.* 1.
Draba 1. vulgaris. *Clus. hist.* 2. *p.* 123.
Habitat in Austria, Gallia, Italia *ad versuras.* ♃
Caules *prostrati, parum ramosi.* Folia *hastata, lato-lanceolata, incana.*
Silicula *apice integra, acuta. Crantz. l. c.* R.

868. IBERIS.

Cor. irregularis: petalis 2. exterioribus majoribus.
Silicula polysperma, emarginata.

1. IBERIS *semperflorens.* I. frutesceos, foliis cuneiformibus integerrimis obtusis. *Kniph. cent.* 12. *n.* 59.
Leucoium fruticosum umbellatum persicum, foliis leucoii instar sempervirentibus. *Moris. hist.* 2. *p.* 296.
Thlaspi latifolium polycarpon, leucoii foliis. *Bocc. sic.* 55. *t.* 22. *f. a.* 1.
Thlaspi persicum. *Riu. tetrap.* 224. *f.* 2.
Habitat in Sicilia, Persia. ♄

2. IBERIS *sempervirens.* I. frutescens, foliis linearibus acutis integerrimis.

Thlaspi montanum sempervirens. *Bauh. pin.* 106. *Riv. tetr.* 224. *f.* 1.
Thlaspi montanum candidum. *Dalech. hist.* 1180.
Thlaspi creticum perenne, flore albo. *Barr. ic.* 214. & 734. *Habitat in* Cretæ *rupestribus.* ♄
3. IBERIS *gibraltarica.* I. frutescens, foliis apice dentatis.
Thlaspidium hispanicum, ampliore flore folio crasso dentato. *Dill. elth.* 382. *t.* 287 *f.* 37.
Habitat ad Gibraltariam Hispaniæ. ♄
4. IBERIS *saxatilis.* I. suffruticosa, foliis lanceolato-linearibus carnosis acutis integerrimis ciliatis. *Ger. prov. delph.*
Thlaspi fruticosum thymbræ folio hirsutum. *Bauh. pin.* 107. *Gouan.* R.
Thlaspi saxatile polygalæ foliis. *Bauh. pin.* 107. *Gou.* L.
Thlaspi saxatile, vermiculato folio. *Bauh. pin.* 107. *Garid. aix.* 466. *t.* 101.
Lithonthlaspi 3 fruticosius, vermiculato acuto folio. *Col. ecphr.* 1. *p.* 278. *t.* 277. *f.* 1.
Habitat in Italia, Galliæ *australis aridis sabulosis.* ♄
5. IBERIS *rotundifolia.* I. herbacea, foliis ovatis: caulinis amplexicaulibus lævibus succosis. *Scop. carn. t.* 3. *delph.*
Thlaspi minimum, siliculis obcordatis, foliis inferioribus ovatis petiolatis, superioribus lanceolatis amplexicaulibus. *Ard. spec.* 2. *p.* 33. *t.* 15. *f.* 1.
Thlaspi montanum, serrato cepeæ folio, flore purpurascente umbellato. *Barr. ic.* 848.
Thlaspi alpinum, folio rotundiore carnoso, flore purpurascente. *Tournef. inst.* 212. *Scheuch. alp.* 50. 143.
Lepidium caule repente foliis ovatis amplexicaulibus. *Hall. helv. n.* 517. *Allion. pedem.* 27. *t.* 4. *f.* 1.
Habitat in Helvetia. ♃

Caulis *repens.* Folia *glabra, mollia*: *Radicalia petiolata, ovata, integerrima*; *caulina amplexicaulia, ovata, glabra, integra.* Flores *fere regulares.* Silicula *subquadrangularis.* Similis *Thlaspi saxatili.*

6. IBERIS *umbellata.* I. herbacea, foliis lanceolatis acuminatis: inferioribus serratis; superioribus integerrimis. *Regn. bot.*
Thlaspi umbellatum. *Crantz. austr. p.* 25.
Iberis cretica. *Riv. tetr.* 225.

Thl.

Thlaspi umbellatum creticum, iberidis folio. *Bauh. pin.* 106.

Draba s. Arabis s. Thlaspi candiæ. *Dod. pempt.* 713.

Habitat in Hetruria, Hispania, Creta. ☉

Fructus *hujus corymbosus hemisphæricus persistit, I. amaræ vero racemosus evadit.*

7. IBERIS *amara.* I. herbacea, foliis lanceolatis acutis subdentatis, floribus racemosis. *pal. Kniph. cent.* 9. *n.* 52. *Scop. carn. delph. lugd.*

I. foliis obverse lanceolatis, floribus umbellatis. *Guett. stam.*

I. foliis dilatatis, dentatis, floribus umbellatis. *Hall. helv. n.* 520.

Thlaspi siliculis orbiculatis, bidentalis; floribus racemosis; petalis exterioribus majoribus. *Scop. carn.*

Thlaspi amarum. *Crantz. austr.*

Thlaspi umbellatum arvense, iberidis folio. *Bauh. pin.* 106.

Thlaspidium folio iberidis. *Riv. hist.* 112.

Thlaspi umbellatum arvense amarum. *Bauh. hist.* 2. *p.* 925.

Thlaspi amarum. *Tabern. ic.* 462.

Habitat in Helvetia, Germania. ☉

8. IBERIS *linifolia.* I. herbacea, foliis linearibus integerrimis, caulinis serratis, caule paniculato, corymbis hemisphæricis. *delph. burg.*

I. umbellata var. *β. Gouan. hort. Flor. monsp.*

Thlaspi umbellatum arvense iberidis folio. *Magnol. bot.* 305. *Gou.* R.

Thlaspi IV. odorato flore. *Clus. hist.* 1. *p.* 132. R.

Thlaspi creticum foliis indivisis. s. lini amarum. *Bauh. hist.* 2. *p.* 212. *Gouan.* R

Thlaspi lusitanicum umbellatum, gramineo folio, flore purpurascente. *Tournef. inst.* 213. *Garid. aix.* 459. *t.* 105.

Habitat in Hispania, Lusitania, Monspelii.

Simillima Lepidio graminifolio. Folia *Radicalia subdentata, glabra; Caulina linearia, integerrima.* Caulis *paniculatus.* Corymbi *hemisphærici.* Siliculæ *ovatæ, apice truncato bidentatæ, cum in Lepidio graminifolio sint ovatæ acuminatæ. Planta adultior sæpe omnia folia dejecit.*

9. IBERIS *odorata.* I. herbacea, foliis linearibus superne dilatatis serratis. *delph.*

Thlaspi umbellatum creticum, flore albo odoro, min
Bauh. pin. 106.
Thlaspi parvum 4. odorato flore. *Clus. hist.* 2. *p.* 132.
Habitat in Alpibus. Allobrogicis. ☉
11. IBERIS *nudicaulis.* I. herbacea, foliis sinuatis, cau
nudo simplici. *suec. ged. pal. fil. Flor. dan.* 323.
I. foliis pinnatis, pinnis ovatis acutis. *Hall. helv. n.* 5
Bursa pastoris minor, foliis incisis. *Bauh. pin.* 108.
Bursa pastoris minor. *Dod. pempt.* 103.
Bursa pastoris minima. *Lob. ic.* 221. R.
Bursa pastoris parva, folio glabro spisso. *Bauh. hist.*
p. 937. R.
Bursa pastoris minor. *Dod. pempt.* 103.
Nasturtium petræum. *Tabern. ic.* 451.
Habitat in Europæ *arenosis, sylvaticis, nudis sterilissimis.*
12. IBERIS *pinnata.* I. herbacea, foliis pinnatifidis.
lugd.
Thlaspi umbellatum, nasturtii folio, monspeliacum. B
pin. 106.
Thlaspi alterum minus umbellatum, nasturtii hortensis f
narbonense. *Lob. ic.* 218.
Habitat in Europæ *australis maritimis.* ☉
Corymbus *non mutatur.* Calyx *rubicundus.* Petala

869. ALYSSUM.

Filamenta quædam introrsum denticulo
Silicula emarginata.

* *Suffruticosa.*

1. ALYSSUM *spinosum.* A racemis senilibus spin
mibus nudis. *Dalib. paris.*
Thlaspi fruticosum spinosum. *Bauh. pin.* 108.
Leucoium s. Thlaspi spinosum. *Bauh. hist.* 2. *p.* 931.
Thlaspi spinosum hispanicum. *Barr. ic.* 808.
Habitat in Hispaniæ, Galliæ *cautibus,* ♄
Spinæ e ramis olim foliosis floridisque, etiamnum
tibus induratis, Petala *alba, integra.* Stamina
2. ALYSSUM *halimifolium.* A. caulibus procumb
perennantibus, foliis lanceolato-linearibus acutis integerr
Thlaspi, halimi folio, sempervirens. *Herm. lugd.* 594.
Habitat in Europæ *australis aridis.* ♄
3. ALYSSUM *saxatile.* A. caulibus frutescentibus
culatis, foliis lanceolatis mollissimis repandis.
cent. 5. *n.* 11.

Thlaspi luteum, leucoii folio. Tourn. [illegible]
Alysson folio leucoii incano, flore luteo. Barr. [illegible]
2. p. 3.
Alyssum creticum saxatile, foliis undulatis incanis. Tournef. cor. 15.
Habitat in Creta, Austria. ♄
Petala *lutea*, *integra*.
4. ALYSSUM *alpestre*. A. caulibus suffruticosis diffusis, foliis subrotundis incanis, calycibus coloratis. Ger. prov. 352. t. 13. f. 2. *delph.*
Habitat in Alpibus Galloprovinciae versus *Italiam*. ♃
Folia *spatulata obtusissima*. Calyces *flavescentes*, *decidui*. Petala *lutea*, *integra*. Stamina *basi appendiculata membranula*. Stylus *deciduus*. Silicula *ovata*, *incana*. *Maio* [illegible]
** *Herbacea*.
6. ALYSSUM *incanum*. Alyssum caule erecto, foliis lanceolatis incanis integerrimis, floribus corymbosis, petalis bifidis. *suec. gedl. austr. pal. sil. burg. lusat.*
Thlaspi fruticosum incanum. *Bauh. pin.* 108.
Thlaspi incanum machliniense. *Clus. hist.* 2. *p.* 132.
Habitat in Europae septentrionalioris arenosis, apricis. ♃ ♂
Petala *alba*, Silicula *integra*.
7. ALYSSUM *minimum*. A. caulibus herbaceis, diffusis foliis linearibus tomentosis, siliculis compressis.
A. procumbens annuum, foliis lineari-lanceolatis subtomentosis. *Sauv. monsp.*
Lunaria annua minima hispanica, folio leucoii maritimi. *Boerh. lugd.* 2. *p.* 6.
Habitat in Hispania; Sibiria. *Georgi. it.* 1. *p.* 224. ☉
Petala *lutea*, *subemarginata*.
8. ALYSSUM *calycinum*. A. caulibus herbaceis, staminibus omnibus dentatis, calycibus persistentibus. *pal. galloб. Jacq. austr. t.* 338. *Kniph. cent.* 11. *n.* 7. *delph. burg. lugd.*
A. staminibus quatuor dentatis: duobus squamula longitudinali, calycibus persistentibus. *Jacq. vind.*
A. foliis ellipticis scabris, calycibus persistentibus. *Hall. helv. n.* 494.
Adyseton calycinum. *Scop. carn.*
Clypeola alyssoides. *Crantz austr.*
Clypeola siliculis bilocularibus tetraspermis. *Hort cliff.* 329.
Thlaspi Alysson dictum campestre majus. *Bauh. pin.* 107.

Alyſſon minimum. *Cluſ. hiſt. 2. p.* 133.
Alyſſon. *Cam. epit.* 558. *f.* 1.
Habitat in Auſtria, Gallia, Germania. ☉

Stamina 4. *in medio interius dentata at* 2. *ex baſi exſerunt ſquamam lanceolatam longitudine germinis.* Petala *minima, vix manifeſte emarginata, lutea, ſed antiquata alba evadunt.* Silicula *emarginata.* Calyx *perſiſtens.*

Stamina *non dentata Scholler?* R.

9. ALYSSUM *montanum.* A. caulibus herbaceis diffuſis, foliis ſublanceolatis punctato-echinatis. *Jacq. auſtr.* t. 37. *Kniph. cent.* 5. *n.* 10. *delph. burg. lugd.*
A. foliis lanceolatis obtuſis incanis, caulibus procumbentibus, radice perenni. *Hort. cliff.*
A. caulibus herbaceis, foliis punctatis ſcabris; ſiliculis orbiculatis emarginatis nudis. *Ger. prov.*
A. ramulis ſuffruticoſis diffuſis, foliis obverſe lanceolatis tomentoſis. *Jacq. vind.* *
A. ſubfruticoſum foliis ellipticis ſcabris. *Hall. helv. n.* 491.
Clypeola montana. *Crantz. auſtr.*
Adyſeton montanum. *Scop. carn.*
Ionthlaſpi luteo flore incanum, diſcoides, umbellatum, montanum. *Colum. ecphr.* 280. 281. *Hall.* R.
Thlaſpi thymi folio, utriculo ſubrotundo mucronato, hiſpanicum. *Barrel. ic.* 807. *Bocc. muſ.* 72. t. 67. *Hall.* R.
Thlaſpi montanum luteum. *Bauh. hiſt.* 2. *p.* 928. *t.* 9?. *prodr.* 49.
Thlaſpi alpinum repens. *Bauh. pin.* 107.
Habitat in Helvetiæ, Germaniæ *apricis ſiccis.* ♃

Petala *lutea.* Stamina 4. *apice bifida;* 2. *baſi denticulo.*

10. ALYSSUM *campeſtre.* A. caule herbaceo, ſtaminibus ſtipatis pari ſetarum, calycibus deciduis. *pal. galloб. delph. lugd.*
A. caulibus herbaceis, foliis punctatis ſcabris, ſiliculis orbiculatis nudis. *Ger. prov.*
Clypeola annua, ſiliculis bilocularibus diſpermis, calycibus caducis. *Sauv. monſp.*
Alyſſon incanum, ſerpilli folio, fructu nudo. *Tournef. inſt.* 217. *Hall. helv. n.* 495.
Thlaſpi Alyſſon dictum minus, capſulis majoribus rotundis non foliatis. *Magn. monſp.* 251.

Thlaspi montanum incanum luteum, serpylli folio, maius. *Bauh. pin.* 107. *prodr.* 49?

Habitat in Gallia, Germania, Helvetia. ☉

Simillimum A. calycino petalis caule foliis, sed magis decumbens foliis lanceolato-ovatis. Filamenta *absque dentibus, sed 2. solitaria habent utrinque setam filamento non adnatam, at receptaculo insertam. Siliculæ ovatæ, vix compressæ, magis tomentosæ.*

11. ALYSSUM *clypeatum.* A. caule erecto herbaceo, siliculis sessilibus ovalibus compresso-planis, petalis acuminatis linearibus.

Lunaria siliculis subsessilibus incanis lateralibus. *Roy. lugdb.*

Lunaria leucoii folio, siliqua oblonga majori. *Tournef. inst.* 218.

Leucoium alyssoides clypeatum majus. *Bauh. pin.* 201.

Alysson dioscoridis. *Dod. pempt.* 89.

Habitat in Europa *australi*, Libano. ☉

Denticulus in medio filamentorum.

* * * *Siliculis inflatis. s. calycibus oblongis clausis.*

12. ALYSSUM *sinuatum.* A. caule herbaceo, foliis lanceolato-deltoidibus, siliculis inflatis.

A. caule herbaceo, foliis lanceolatis dentatis, siliculis inflatis. *Spec. pl.*

A. foliis lanceolatis repando-dentatis. *Hort. cliff.*

Alyssoides incanum, foliis sinuatis. *Tournef. inst.* 218.

Leucoium incanum, siliquis rotundis. *Bauh. pin.* 201.

Erica peregrina. *Clus. hist.* 2. *p.* 134.

Habitat in Hispaniæ *incultis, ad vias.* ☉ ♂

Petala *bifida. Filamenta lateralia obsolete dentata.*

13. ALYSSUM *creticum.* A. caule fruticoso, foliis lanceolatis subdentatis tomentosis, siliculis inflatis globosis.

Alyssoides fruticosum creticum, leucoii folio incano, *Tournef. cor.* 15.

Leucoium luteum, utriculato semine. *Alp. exot.* 117. *t.* 118.

Habitat in Hispania, Creta. ♄

14. ALYSSUM *gemonense.* A. caule herbaceo, ramis divaricatis, foliis radicalibus obovatis subtomentosis, siliculis inflatis. *Mant.* 92. *Ard. spec.* 2. *p.* - - *t.* 10.

Habitat - -

Differt ab A. cretico *ramis divaricatis, floribus minoribus, saturate luteis.*

870. CLYPEOLA.

Silicula emarginata, orbiculata, compresso-plana, decidua.

1. CLYPEOLA *Jonthlaspi.* C. siliculis orbiculatis unilocularibus monospermis. *burg. lugd. delph.*
Thlaspi clypeatum, serpilli folio. *Bauh. pin.* 107.
Jonthlaspi minimum spicatum lunatum. *Col. ecphr.* 1. p. 281. t. 284.
Habitat in Italiæ, Narbonæ *sabulosis.* ☉
Flores *miniati.* Siliculæ *orbiculatæ, emarginatæ, uniloculares, dispermæ. Mant.* 426.
Stamina omnia habent dentem supra basin, ut si quis velit Alyssi speciem, non repugnabo.

3. CLYPEOLA *maritima.* C. perennis, siliculis biloculaturibus ovatis dispermis. *Sauv. monsp.*
Alyssum caulibus diffusis, foliis linearibus. *Gen.* pl. 350.
Thlaspi montanum perenne, flore albo. *Barr. ic.* ...
Thlaspi Alysson dictum maritimum. *Bauh. pin.* 107.
Thlaspi narbonense, centunculi angusto folio. *T...* ic. 461.
Habitat in G. Narbonensis, Hispaniæ *maritimis.* ...
Caules *ramosissimi, diffusi, sempervirentes.* Folia ...ni-*lanceolata, albida, non rigida.* Racemi *striati.* C... *deciduus.* Petala *alba, obovata, integra, unguibus* ...*lamentis atropurpureis.* Antheræ *luteæ.* Silicula *in* ...*lis loculis semine unico.* Filamenta *edentula, qua* ... *nota ab Alyssis quidem differt, sed posset etiam A...* *associari.*

871. PELTARIA.

Silicula integra, suborbiculata, compresso-pl... non dehiscens.

1. PELTARIA *alliacea.* Peltaria *Jacq. vind.* ... *austr.* t. 123. *Scop. carn.*
Bohadschia foliis radicalibus cordatis, caulinis am... caulibus lanceolatis. *Crantz. austr.* p. 5. t. 1. f. 1.
Clypeola perennis, foliis inferioribus petiolatis co...

angulatis; superioribus amplexicaulibus lanceolatis, siliculis unilocularibus. *Ard. Spec.* 26 *t.* 6.
Thlaspi montanum, glasti folio, majus. *Bauh. pin.* 106.
Thlaspi montanum 1. *Clus. hist.* 2. *p.* 130.
Habitat in alpibus Istriam *inter & Croatiam, ad arcem Stichenstein versus Schneeberg* Austria. *Jacq.* ♃.

872. BISCUTELLA.

Silicula compresso-plana, rotundata, supra infraque biloba. *Cal.* foliola basi gibba.

1. BISCUTELLA *auriculata.* B. calycibus nectario utrinque gibbis, siliculis in stylum coeuntibus, *delph. Kniph. cent.* 12. *n.* 16.
Thlaspidium biscutatum villosum, flore calcari donato. *Bauh. pin.* 107. *prodr.* 49.
Leucoium montanum, flore pedato. *Col. ecphr.* 2. *p.* 59. *t.* 61.
Ion Draba alyssoides lutea angustifolia. *Barr. ic.* 230.
Habitat in Italia, Galloprovincia. ☉
Hæc sola siliculæ lobis in stylum coit.
2. BISCUTELLA *apula.* B. siliculis scabris, foliis lanceolatis sessilibus serratis.
B. (*didyma*) siliculis orbiculato-didymis a stylo divergentibus. *Spec. pl. Sauv. monsp.*
Thlaspidium apulum spicatum. *Tournef. inst.* 214.
Thlaspi biscutatum asperum hieracifolium majus. *Bauh. pin.* 107.
Thlaspi clypeatum. *Clus. hist.* 2. *p.* 133.
Iondraba alyssoides apula spicata. *Col. ecphr.* 1. *p.* 283. *t.* 284. *f.* 1.
Habitat in Italia. ☉ H. V.
Planta *tota Caule Foliisque hirta, pilis sparsis.* Caulis *erectus, pedalis, ramis duobus tribusve.* Folia *lanceolata s. oblonga, sessilia, remotissime serrata.* Siliculæ *orbiculato-didymæ, scabræ.*
Conf. Bisc. (*didymam*) siliculis orbiculatis didymis, stylo interius longitudinaliter adhærentibus. *Gouan illustr.* 41. *Confundit B. apulam, lyratam & corono-pifoliam.* R.
4. BISCUTELLA *lyrata.* B. siliculis scabris, foliis lyratis. *delph.*

Thlaspidium raphani folio. *Tournef. inst.* 214.
Thlaspi biscutatum, raphani s. irionis folio. *Bocc. sic.* 45. *t.* 23.
Habitat in Hispania, Sicilia, ☉
Folia *Radicalia*, *lyrata* (*Cardamines*), *parva*, *pilosa*. Caulis *ramosus*, *subaphyllus*, *nudus*, *basi hispidus*. Pedicelli *divaricatissimi*, *capillares*. Siliculæ *parvæ* (*B. apulæ paulo minores*); *scabriusculæ*, *orbiculatæ*.
4. BISCUTELLA *coronopifolia*. B. siliculis glabris, foliis dentatis hirtis.
Habitat in Hispania, Italia, Germania. ☉
Folia Radicalia *lanceolata* (*Coronopi*), *ad medium usque profunde dentata dentibus utrinque* 3. *f.* 4. *supra infraque pilis distinctis hirta*; Caulina *amplexicaulia*, *cordato-lanceolata*, *minus dentata*, *pauca*. Siliculæ *omnino læves*.
5. BISCUTELLA *lævigata*. B. siliculis glabris, foliis lanceolatis serratis. *Jacq. austr.* 4. *t.* 339. *delph. bur.*
B. didyma. *Scop. carn.*
B. silicula lævi, foliis dentatis asperis. *Hall. helv. n.* 503.
Clypeola didyma. *Crantz. austr.*
Leucoium alyssoides umbellatum montanum. *Col. ecphr.* 1. *p.* 283. *t.* 284.
Habitat in Italia, *&c.* ☉
Folia *radicalia*, *lanceolata*, *petiolata*, *acuminata*, *remote serrata serraturis parvis acutis erectis*, *nuda* *subscabra*, *margine scabra*. Caulis *pedalis*, *fere totus aphyllus*, *lævis*, *superne corymboso-ramosus*. Siliculæ *læves* *magnitudine B. auriculatæ*.
Columnæ *planta differt caule foliisque magis pilosis*. *Caule foliosa.*
6. BISCUTELLA *sempervirens*. B. siliculis glabris, foliis lanceolatis tomentosis.
Thlaspidium fruticosum, leucoii folio, semperflorens. *Tournef. inst.* 214?
Thlaspi biscutellatum luteum, anchusæ folio. *Barr. ic.* 841. *Bocc. muf.* 167. *t.* 122.

Sorores Biscutellæ didymæ, *licet ab eadem matre* pr*ognatæ*, *possunt dispesci in* 4; *apulam*, *lyratam*, *coronopifoliam*, *lævigatam*, *quamvis conveniant siliculis* e *orbiculis confectis*, *uti B. sempervirens*.

Habitat in Oriente, *inque* Hispania. *Cl. Alstrœmer.* ♄
Caules *suffruticosi*, *palmares*, *prostrati*, *simplices*, *crassitie pennæ anserinæ*, *apice foliosi.* Folia *conserta*, *lanceolata*, *dense tomentosa* (*Cheiranthi incani*), *canescentia*, *dentato-serrata margine reflexo* Caulis *floriferus inter folia enatus*, *simplex*, *subaphyllus.* Racemus *terminalis*, *compositus*, *minus elongatus.* Siliculæ *magnitudine & figura B. Apulæ.*

873. LUNARIA.

Silicula integra, elliptica, compresso plana, pedicellata; valvis dissepimento æqualibus, parallelis, planis. *Cal.* foliolis saccatis.

1. LUNARIA *rediviva.* L. foliis alternis. *ingr. ged. aust. carn. Kniph. cent.* 7. *n.* 46. *Mathusch. sil. n.* 482 *lithu.*
L. foliis cordatis. *Roy. lugdb. Best. eyst. ver.* 7. *f.* 2.
L. perennis, siliquis ovato-lanceolatis. *Hall. helu. n.* 500.
Viola lunaria major, siliqua oblonga. *Bauh. pin.* 203.
Viola latifolia. Lunaria odorata. *Clus. hist.* 1. *p.* 297.
Habitat in Europa *septentrionaliore*, *in* Germania. *Weber. spicil.* 18. ♃
Radix *perennis.* Flores *odori.* Folia *alterna exceptis infimis & magis hirta.*
2. LUNARIA *annua.* L. foliis oppositis. *Fl. suec. Best. eyst. vern.* 7. *f.* 1.
L. major, siliqua rotundiore. *Bauh. hist.* 2. *p.* 881.
Viola latifolia. *Dod. pempt.* 161. *Dalech. hist.* 805.
Habitat in Germania. *Weber. spicil. p.* 18.
Radix *biennis.* Flores *inodori.* Caulis *hirsutus.* Planta *culta habuit folia opposita*; *an semper? præstantior nota inquirenda.*

SILIQUOSA.

875. DENTARIA.

Siliqua elastice dissiliens valvulis revolutis. *Stigma* emarginatum. *Cal.* longitudinaliter connivens.

1. DENTARIA *enneaphylla.* D. foliis ternis ternatis. *Jacq. austr. t.* 316. *sil. carn.*

D. foliis omnibus ternatis. *Roy. lugdb.*
D. triphyllos. *Bauh. pin.* 322. *Clus. hist.* 2. *p.* 121. *n.* 5.
Turritis foliis verticillatis, ternis. *Scop. carn.* 1. *p.* 517. *n.* 3.
Coralloides triphyllos. *Gesn. fasc.* 4. *t.* 2. *f.* 4.
Ceratia plinii. *Col. ecphr.* 1. *p.* 308. *t.* 307.
Habitat in Austriæ, Italiæ, *montanis umbrosis sterilibus.* ♃

2. DENTARIA *bulbifera.* D. foliis inferioribus pinnatis, summis simplicibus. *fuer. Hall. helv. n.* 470. *Crantz. carn. fil. Flor. dan. t.* 361.
D. heptaphyllos baccifera. *Bauh. pin.* 322.
Barbareq. *Scop. carn.* 1. *p.* 522.
Dentaria IV. baccifera. *Clus. hist.* 2. *p.* 122.
β. Dentaria baccifera, foliis ptarmicæ. *Bauh. pin.* 322.
Habitat in Europa *australi ad radices montium umbrosas.* ♃

3. DENTARIA *pentaphyllos.* D. foliis summis digitatis. *austr. Gouan. hort. fil. delph. burg. lugd.*
α. D. foliis quinis digitatis. *Hall. helv. n.* 469.
D. foliis imis digitatis, caulinis ternatis. *Scop. carn.*
D. foliis pinnatis & digitatis. *Ger. prov.*
D. foliis summis quinatis. *Gesn. fasc.* 1. *t.* 1. *f.* 1.
D. heptaphyllos. *Bauh. pin.* 322.
D. 8. heptaphyllos. *Clus. hist.* 2. *p.* 123.
β. D. foliis omnibus quinato-digitatis. *Ger. prov.* 356.
Saxifraga montana, radice squamis denticulatis. *Gesn. fasc.* 1. *t.* 1 *f.* 1.
D. pentaphyllos, foliis mollibus. *Garid. prov.* 152. *t.* 9.
D. pentaphyllos. *Bauh. pin.* 322.
γ. D. pentaphyllos, foliis asperis. *Tournef. inst.* 225.
Dentaria 6. pentaphyllos 1. *Clus. hist.* 2. *p.* 122.
Habitat in Alpibus Helveticis, Allobrogis, aliisque. ♃
Plantam β. pro distincta specie tradit Gerard.

876. CARDAMINE.

Siliqua elastice dissiliens valvulis revolutis. *Stigma* integrum. *cal.* subhians.

* *Foliis simplicibus.*

1. CARDAMINE *bellidifolia.* C. foliis simplicibus ovatis integerrimis: petiolis longis. *Fl. lapp.* 206. *t.* 9. *f.* 1.

tub. Fl. dan. t. 20. *Jacq. miscell. austr.* 1. *t.* 17. *f.* 2. *
C. foliis radicalibus petiolatis ovatis, caulinis ovatis, obtusis. *Hall. helv. n.* 476. *a.*
Arabis bellidifolia. *Scop. carn.*
Nasturtium alpinum, bellidis folio, minus. *Bauh. pin.* 105.
Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ, Britanniæ. ♃

2. CARDAMINE *asarifolia.* C. foliis simplicibus subcordatis.
Nasturtium montanum, asari folio, *Bocc. sic.* 5. *t.* 3. *Herm. par.* 203. *t.* 203. *Rai. hist.* 816.
Nasturtium alpinum, palustre rotundifolium, radice repente. *Moris. hist.* 2. *p.* 224.
Habitat in Alpibus Italicis.

4. CARDAMINE *petræa.* C. foliis simplicibus oblongis dentatis. *suec. angl. Flor. dan. t.* 386.
C. petræa cambrica, nasturtii facie. *Dill. elth.* 70. *t.* 61. *f.* 71.
Nasturtium petræum. *Pluk. alm.* 261. *t.* 101. *f.* 3. *Petr herb.* 50. *f.* 3.
Habitat in Angliæ, Arvoniæ, Merviniæ, Daniæ, Sueciæ *rupibus excelsis.* ♃
Siliquæ *valvulæ a basi dehiscunt, non vero revolvuntur. Mygind.*

** *Foliis ternatis.*

5. CARDAMINE *resedifolia.* C. foliis inferioribus in visis, superioribus trilobis pinnatisque. *tub. delph.*
Nasturtium alpinum minus; resedæ folio. *Bauh. pin.* 104. *prodr.* 45. *t.* 45. *Bauh. mus.* 2. *p.* 41. *t.* 46.
Habitat in Alpibus Helveticis, Pyrenæis, *in* Germania.
Folia inferiora ovata, indivisa; superiora trilobo-hastata, s. subternata lobis lateralibus minoribus. Statura C. bellidifoliæ.
Cum C. bellidifolia *conjungit b. Hallerus.*

6. CARDAMINE *trifolia.* C. foliis ternatis obtusis, caule subnudo. *Jacq. austr. t.* 27. *carn. Hall. helv. n.* 475.
C. foliis ternatis. *Fl. suec.*
C. foliis ternatis crenatis, caule simplici. *Fl. lapp.*
C. alpina trifolia. *Clus. hist.* 2. *p.* 127.
Nasturtium alpinum trifolium. *Bauh. pin.* 104.
Habitat in Alpibus Helveticis, Lapponicis, &c. *locis umbrosis sylvaticis.*

*** *Foliis pinnatis.*

8. CARDAMINE *chelidonia.* C. foliis pinnatis: foliolis quinis incisis.

C. glabra, chelidonii folio. *T. Barr. ic.* 156.

Nasturtium pyrenæorum aquaticum latifolium, purpurascente flore. *Herm. par.* 203. *t.* 204.

Habitat in Sibiria, Italia.

9. CARDAMINE *impatiens.* Cardamine foliis pinnatis incisis stipulatis, floribus apetalis. *austr. carn. herb. pal. Flor. dan. t.* 735. *delph. lithu. lugd.*

C. foliis pinnatis, imis obtuse lobatis, caulinis acute dentatis, floribus apetalis. *Hall. helu. n.* 471.

Cardamine foliis pinnatis: pinnis laciniatis. *Fl. suec. Sauv. monsp.*

Cardamine foliis pinnatis: foliolis laciniatis, petalis fugacissimis. *Hudf. angl.*

Sisymbrii cardamines species quædam insipida. *Bauh. hist.* 2. *p.* 886. *Barr. ic.* 155.

Habitat in Europæ *nemoribus ad radices montium.* ♂

Florem *unicum cum* Corolla *petalis albis, majoribus quam in parviflora reperi* 1764; *diversa tamen a C. parviflora.*

Nulla petala vidit Pollich. l. c. & Leers. Adesse *petala, sed fugacia alii mecum asserunt.* R.

10. CARDAMINE *parviflora.* C. foliis pinnatis exstipulatis foliolis lanceolatis, obtusis, floribus corollatis. *gallob. herb. burg. lugd.*

Nasturtium pratense, parvo flore. *Bauh. prodr.* 44.

Nasturtium pratense, flosculis minimis. *Morif. præl.* 290.

Habitat in Europa. ☉

Simillima *C. impatienti, a qua differt:* Caule *breviore, minus acutangulo.* Foliis *non stipulatis: foliolis lanceolatis obtusis vix dentatis: nec infimis palmatis, sed ovatis glabris.* Stamina *corolla breviora.* Siliquæ *dimidio minores, erectæ in pedicellis horizontalibus.*

Hallerus pro varietate C. hirsutæ *tradit.* R.

11. CARDAMINE *græca.* C. foliis pinnatis: foliolis palmatis æqualibus petiolatis.

Nasturtium montanum nanum, rotundo thalictri folio, pyrenæum. *Bocc. muf.* 2. *p.* 171. *t.* 166.

Sio minimo prosperi alpini affinis, siliculis latis. *Bocc. sic.* 84. *t.* 44. *f.* 2.

Habitat in Sicilia, Corsica, *insulis* Græciæ, *inque* Germania? ☉

Caulis *brevis.* Folia *foliolis* 9, *ovatis, semipalmatis, obtusis.* Calyx *erectus.* Corolla *alba.*

12. CARDAMINE *hirsuta.* C. foliis pinnatis, floribus tetrandris. *suec. noru. herborn. pal. Flor. dan. t.* 148. *delph. litua. lugdb.*

C. caule foliisque pinnatis, hirsutis, pinnis subrotundis. *Hall. helu. n.* 472.

Nasturtium aquaticum minus. *Bauh. pin.* 104.

Sisymbrium aquaticum alterum. *Cam. epit.* 270.

Habitat in Europa *areis, hortis, arvis.*

Flores *tetrandri Hallero & Linneo; semper tetradynami Oedoro & Webero. R.*

13. CARDAMINE *pratensis* C. foliis pinnatis: foliolis radicalibus subrotundis: caulinis lanceolatis. *ingr. austr. gallob, noru. pal. sil. Kniph. cent.* 12. *n.* 20. *Blackw. t.* 223. *carn. Regn. bot. litua. lugd. burg.*

C. foliis pinnatis: foliolis subrotundis integris. *Fl. suec. Dalib. parif.*

C. foliis pinnatis, caule erecto. *Fl. lap.*

C. foliis pinnatis, radicalibus subrotundis, caulinis linearibus. *Hall. helu. n.* 473.

Turritis foliis pinnatis; caule terete. *Scop. carn.*

Nasturtium pratense, magno flore. *Bauh. pin.* 104.

Flos cuculi. *Dod. pempt.* 592.

β. Nasturtium pratense, folio rotundiore, flore majore. *Bauh. pin.* 104.

Habitat in Europæ *pascuis aquosis.* ♃

14. CARDAMINE *amara.* C. foliis pinnatis, axillis stoloniferis. *ingr. gallob. noru. pal. litua. delph. lugdb.*

C. foliis pinnatis, foliolis subrotundis angulosis. *Hall. helu. n.* 474. *Fl. suec. parif.*

Nasturtium pyrenaicum aquaticum latifolium, purpurascente flore. *Hermann. parad.* 203. *t.* 203.

Nasturtium aquaticum majus & amarum. *Bauh. pin.* 204.

Habitat in Europæ *septentrionalioris nemoribus.* ♃

Stolones *non videt Hallerus. l. c. R.*

877. SISYMBRIUM.

Siliqua dehiscens valvulis rectiusculis. *calyx* patens. *corolla* patens.

* *Siliquis declinatis brevibus.*

1. SISYMBRIUM *Nasturtium.* S. siliquis declinatis, fo-

liis pinnatis; foliolis subcordatis. *suec. parif. gallob. pal. carn fil. Flor. dan. t. 660. delph. lugd. litua. burg.*

S. foliis pinnatis, pinnis subrotundis, spicis sessilibus. *Hall. helu. n.* 482.

Turritis foliis pinnatis, caule angulato. *Scop. carn.*

Sisymbria Cardamine. *Fuch. hist.* 723.

Nasturtium aquaticum supinum. *Bauh. pin.* 104. *Tabernæm.* 455. *Blackw. t.* 260.

Habitat in Europa & America *septentrionali ad fontes, inque* Oriente.

2. SISYMBRIUM *Sylvestre.* S. siliquis declinatis oblongo-ovatis, foliolis lanceolatis serratis. *Oed. dan. t.* 409? *pal. burg. litua. lugd.*

S. siliquis declinatis, foliis pinnatis: foliolis lanceolatis serratis. *Fl. suec. parif. monsp. lipf. gelr. austr. carn. fil. Kniph. cent.* 12. *n.* 93.

S. foliis pinnatis, pinnis dentatis dissitis. *Hall. helu.* 485.

Eruca palustris, nasturtii folio, siliqua oblonga. *Bauh. pin.* 98.

Eruca quibusdam sylvestris repens, flosculo luteo. *Bauh. hist.* 2. *p.* 866.

Eruca sylvestris minor, luteo parvoque flore. *Bauh. pin.* 98.

Eruca palustris minor. *Tabernæm.* 447. R.

Eruca sylvestris. *Fuch. hist.* 263.

Habitat in Helvetiæ, Germaniæ, Galliæ *ruderatis.* ♃

Sisymbrium islandicum *Oed. fl. dan. t.* 403. *a.* S. sylvestri *certe non differre putat Gunner. R.*

3: SISYMBRIUM *amphibium.* S. siliquis declinatis oblongo-ovatis: foliis pinnatifidis serratis. *ged. gallob. fl. litua.*

α. Sisymbrium *palustre.*

S. foliis pinnatifidis serratis. *Fl. suec.*

S. foliis infimis capillaceis, summis pinnatifidis. *Hort. cliff. parif.*

Radicula foliis integris & pinnatifidis, petalis calyce longioribus. *Hall. helu. n.* 486.

Sisymbrium Roripa. *Scop. carn.*

Raphanus aquaticus, foliis in profundas lacinias divisis. *Bauh. pin.* 97. *prodr.* 38. *t.* 38. *Fl. lapp.* 262.

β. Sisymbrium *aquaticum.*

S. foliis simplicibus dentatis serratis. *Fl. suec.*
Raphanus aquaticus, rapistri folio. *Bauh. pin.* 97.
Raphanus aquaticus alter. *Bauh. prodr.* 38. *t.* 38.
γ. Sisymbrium *terrestre.*
S. aquaticum, foliis variis. *Vaill. parif.* 185.
Rapistrum aquaticum. *Tabernaem.* 408. R.
Habitat in Europae *septentrionalioris aquosis.*

Duae *plantae specie distinctae hic confunduntur a S. Linnaeo, quarum prima est* Radicula, *Hall. helv.* 486, *de qua diximus; altera vero est* Radicula foliis pinnatis, pinnis dentatis, petalis calyce brevioribus, *Hall helv. n.* 487. *Huc pertineat* Sisymbrium *palustre* Pollich. *pal. n.* 625. Raphanus *aquaticus, foliis in profundas lacinias divisis. Bauh. pin.* 97. Radicula *sylvestris s. palustris. Bauh. hist.* 2. *p.* 868. Sisymbrium *palustre repens, parvo flore. Vaill. parif.* 186. *Haec a priori differt* Petalis *calyce brevioribus.* R.

4. SISYMBRIUM *pyrenaicum.* S. siliquis subovatis, foliis inferioribus lyratis; superioribus bipinnatifidis amplexicaulibus, stylis filiformibus.

S. foliis pinnatis: imorum pinnis oblongis, superiorum linearibus integris, siliquis ovalibus oligospermis. *De la Chenal. Act. helv.* 4. *p.* 288. *t.* 15.

Alyssum foliis imis subrotundis, caulinis pinnatis, filiformibus, amplexicaulibus. *Hall. helv. n.* 488. *R.*

Raphanus minimus repens luteus, foliis tenuiter divisis. *Morif. hist.* 2. *p.* 236. *f.* 3. *t.* 7. *f.* 1. *Rai. hist.* 809.

Alyssum foliis pinnatis multiformibus, floribus racemosis luteis. *Allion. pedem.* 40. *t.* 7.

Habitat in Pyrenaeis, Helveticis *alpibus.* ♃

Stylus *capillaris. Silicula ovalis. Petioli amplexicaules.*

5. SISYMBRIUM *tanacetifolium.* S. foliis pinnatis: foliolis lanceolatis inciso-serratis: extimis confluentibus. *Roy. lugdb.* 659. *delph.*

Eruca foliis pinnatis, pinnis acutissime serratis, *Hall. helv. n.* 460. *R.*

Eruca tanaceti foliis. *Morif. hist.* 2. *p.* 231. *f.* 2. *t.* 6. *f.* 19.

Eruca fruticosa, foliis tanaceti, indica. *Zan. hist.* 86. *t.* 33.

Habitat in Sabaudia, Helvetia.

6. SISYMBRIUM *tenuifolium.* S. foliis integerrimis, infimis tripinnatifidis; supremis integris. *Stamp. pat. pal. Regn. bot. burg. lugd. delph.*

Eruca foliis glabris pinnatis, pinnis linearibus difformibus. *Hall. helv. n.* 461.
Eruca foliis sinuato-dentatis, caule nudiusculo, radice perenni. *Ger. prov.* 369.
Sinapi erucæ folio. *Bauh. pin.* 99.
Eruca tenuifolia perennis. *Bauh. hist.* 2. *p.* 861. *Vaill. parif.* 50.
Eruca sativa. *Fuchs.* 262.
Sinapi sylvestre. *Dodon.* 707.
Eruca sylvestris. *Blackw. t.* 166.
Habitat in Germania, Gallia, Helvetia. ♃

** *Siliquis sessilibus axillaribus.*

7. SISYMBRIUM *supinum.* S. siliquis axillaribus subsessilibus solitariis, foliis dentato-sinuatis. *delph. lugd.*
S. siliquis omnibus pedunculatis, intimis plurimis axillaribus, foliis lyrato-pinnatifidis dentatis, caule hispido. *Gouan illustr.*
Erysimum caule decumbente, siliqua laterali subsessili. *Roy. lugdb. Dalib. parif.*
Eruca supina alba, siliqua singulari e foliorum alis erumpente. *Isnard. act.* 1724. *p.* 295. *t.* 18.
Eruca palustris major flore albo. *Bauh. hist.* 2. *p.* 87[illegible] *Gouan.* R.
β. Eruca. *Hall. helv. n.* 459. β. *Gou.* R.
Eruca inodora. *Bauh. hist.* 2. *p.* 862. *Gou.* R.
Habitat Parisiis *ad agrorum margines, inque* Hispania, Gotlandia, Lugduni *ad Rhodanum.* ☉
8. SISYMBRIUM *polyceratium.* S. siliquis axillaribus sessilibus subulatis aggregatis, foliis repando-dentatis. *Sauv. monsp. Jacq. hort. t.* 79.
S. siliquis sessilibus extrorsum recurvis. *Hall. helv. n.* 483. R.
Erysimum siliquis in alis foliorum sessilibus. *Hort. cliff.*
Erysimum polyceratium s. corniculatum. *Bauh. pin.* 10[illegible]
Erysimum alterum Mathioli siliquis parvis, quibusdam Dentaria. *Bauh. hist.* 2. *p.* 864. R.
Irio altera. *Dalech. hist.* 653.
Habitat in Helvetiæ, Italiæ *ruderatis.* ☉
9. SISYMBRIUM *bursifolium.* S. racemo flexuoso, foliis lyratis, caule erecto folioso. *Amœn. acad.* 4. * *del.*
S. foliis radicalibus ovatis, dentatis, caulinis pinnatis, pinnis linearibus, extrema maxima. *Hall. helv. n.* 48[illegible] *Gouan.* R.
Hesperis flore albo minimo, siliqua longa, folio profunde denta[illegible]

dentato. *Baer. lugdb.* 2. *p.* 20. *Dill. elth.* 179. *t.* 148. *f.* 177.
Draba paluſtris ſiliquoſa major alpina, burſæ paſtoris folio. *Cup. ſic.* 3.
Heſperis (*dentata*) foliis dentato-pinnatifidis, caule lævi. *Sp. pl.* 2. *p.* 928.
Heſperis foliis multifidis. *Roy. lugdb.* 338.
Habitat in Sicilia, Italia, Helvetia, Pyrenæis. ☉

* * * *Caule nudo.*

10. SISYMBRIUM *murale.* S. ſubacaule, foliis lanceolatis ſinuato-ſerratis læviuſculis, ſcapis ſubſcabris adſcendentibus. *delph.*
S. foliis lanceolatis ſinuato-ſerratis, caule ſubnudo erectiuſculo. *Hort. cliff. Dalib. pariſ.*
Eruca viminea, iberidis folio, flore luteo. *Barr. rar.* 421. *t.* 131.
Habitat in Gallia, Italia. ☉

Caules *ſubſcabri, adſperſi pilis raris rigidis, ſupra baſin ramoſi folioſique.* Folia *petiolata; lanceolata, oleracea, lævia, ſubtus pilis aliquot vagis adſperſa, dentato-ſerrata.* Scapi *longi, primum decumbentes, dein adſcendentes.* Calyces *ſemipatentes raris pilis, apice fornicati.* Corollæ *luteæ, obtuſiſſimæ, magnæ diametro foliorum.* Siliquæ *craſſiuſculæ, compreſſiuſculæ, valvulis obſolete carinatis.*

Pauciſſimis differt a S. monenſi. Folia *obſolete ſ. obiter remotiſſimeque ſerrata.*

11. SISYMBRIUM *monenſe.* S. acaule, foliis pinnato-dentatis ſubpiloſis, ſcapis lævibus. *delph.*
S. foliis ſinuato-pinnatis, caulibus nudis ſimplicibus. *Ger. prov.*
Eruca monenſis laciniata, flore luteo majore. *Dill. elth.* 135. *t.* 111. *f.* 135.
Eruca perennis & ſaxatilis, radice craſſa e rupe victoriæ. *Tournef. ſchol.*
Habitat in inſula Mona *Angliæ,* rupe Victoriæ *Galloprovinciæ.* ♃

Simillimum *præcedenti magnitudine plantæ, foliorum, florum, fructuum.* Radix *perennis.* Folia *fere pinnatifida, linearia, raris pilis adſperſa: pinnis remotis, obtuſiuſculis, ſæpius ſeptenis.* Scapi *erecti, læves.* Calyces *clauſi.* Petala *lutea, integra.*

12. SISYMBRIUM *vimineum.* S. acaule, foliis lyratis lævibus, ſcapis adſcendentibus, floribus minutis *delph.*

Eruca pumila ficula, burfæ paftoris folio. *Bocc. sic.* 19. *t.* 10.

Eruca, minimo flore, monfpelienfis. *Bauh. hist.* 2. *p.* 862. *f. mala.*

Eruca vinealis, parvis luteis floribus. *Morif. blaf.* 263.

Habitat in Sicilia, Monfpelii.

Facies *duorum præcedentium, fed* Folia, *licet parva & digiti longitudine, lyrata omnino Barbareæ, obtufa, lævia.* *Scapi filiformes, erectiufculi.* Flores *lutei, Sophiæ floribus non majores. Petala erecta, obtufa, vix calyce duplo longiora.*

13. SISYMBRIUM *Barrelieri.* S. caule fubnudo, ramofo, foliis radicalibus runcinatis dentatis hifpidis.

Eruca fylveftris minor lutea, burfæ paftoris folio italica. *Barr. ic.* 1016. *bona. Bauh. pin.* 98. *prodr.* 39.

Habitat in Hifpania, Italia. *Læfling.* ⊙

Folia *radicalia, plurima, lyrata, dentata ut in Taraxaco, licet vix pollicaria, hifpida undique fetis pellucidis.* Caulis *erectus, rarius hifpidus, ramis paucis, fub quibus folium fubulatum.* Calyces *læves.* Petala *lutea, oblonga, majufcula, integra.* Siliquæ *oblongæ, ad femina torulofæ.*

14. SISYMBRIUM *arenofum.* S. caule fubfoliofo ramofo, foliis lyratis rectangulo-dentatis hifpidis pilis ramofis. *Fl. fuec. auftr. ged. herb. fil. Kniph. cent* 8. *n.* 89. [illegible] *delph. lithu.*

Eruca foliis fcabris, femipinnatis, pinnis rectangulis, [illegible] dentatis. *Hall. helv. n.* 462. R.

Arabis arenofa. *Scop. carn. t.* 40. R.

Eruca cærulea in arenofis proveniens. *Bauh. pin.* [illegible] *prodr.* 40. *f. mala. Barr. ic.* 196.

Eruca fylveftris major minorque, foliis fubafperis [illegible] orbem fparfis. *Læf. pruff.* 68. *t.* 13. *bona.*

Habitat in Germania, Helvetia. ⊙

Folia *Radicalia plurima, lanceolato lyrata,* [illegible] *utrinque pilis ramofis bifidis f. trifidis; Caulina lanceolata, dentata, fimiliter hifpida.* Caulis *hirtus pilis* [illegible] *fimplicibus.* Calyces *glabri.* Corollæ *fubviolaceæ.*

15. SISYMBRIUM *valentinum.* S. caule fimplici [illegible] fuperne glabro, foliis lanceolatis hifpidis [illegible] dentatis.

Eruca hirfuta, floribus albis. *Barr. rar.* 423. *t.* 19[illegible] 1. *Bocc. muf.* 2. *p.* 84. *t.* 80.

Habitat in Regno Valentino, Madriti. Loefling. ☉

Caulis *erectus, teres, pedalis, tenuior, vix ramosus, inferne raris pilis adspersus, superne laevis.* Folia *Radicalia angusto-lanceolata, dentibus quatuor validis antrorsum exstantibus, hispida pilis albis simplicibus longioribus & brevioribus.* Caulina *rariora, lanceolato-linearia, non dentata.* Pedunculi *filiformes, flore longiores.*

*** *Foliis pinnatis.*

17. SISYMBRIUM *asperum.* S. siliquis scabris, foliis pinnatifidis: pinnis lineari-lanceolatis subdentatis, corollis calyce longioribus. *Sauv. monsp.* ✝ *burg. delph.*

S. foliis pinnatifidis: foliolis inaequaliter laciniatis, siliquis scabris. *Ger. prov.*

S. foliis pinnatifidis subdentatis angustissimis. *Sauv. monsp.* 255.

Sinapi parvum, siliqua aspera. *Bauh. pin.* 499. *prodr.* 41.

Sinapi monspessulanum, siliqua aspera hirsuta. *Bauh. hist.* 2. *p.* 857.

Habitat in Monspelii *palustribus.* ☉

Planta *palmaris.*

18. SISYMBRIUM *Sophia.* S. petalis calyce minoribus, foliis decomposito-pinnatis. *suec. paris. austr. carn. galloh. taub. pal. sil. Flor. dan. t.* 528. *Ludw. ect. t.* 75. *Blackw. t.* 440. *Kniph. cent.* 6. *n.* 86. *burg. lithu. lugd.*

S. pinnis & pinnulis pinnatis, laciniis linearibus subhirsutis. *Hall. helv. n.* 484.

S. corolla calyce minore, foliis multifidis linearibus. *Fl. lapp.*

Descurea. *Guett. stamp.* 2. *p.* 164.

Nasturtium sylvestre tenuissime divisum. *Bauh. pin.* 105.

Sophia chirurgorum. *Lob. ic.* 378. R.

Seriphium Absinthium. *Fuchs. hist.* 2.

Habitat in Europae *maceriis, muris, tectis.* ☉

19. SISYMBRIUM *altissimum.* S. foliis runcinatis flaccidis: foliolis sublinearibus integerrimis, pedunculis laxis. *monsp. delph.*

S. *Waltheri*, foliis hastato-pinnatis, subasperis; siliquis longissimis, striato-subquadrangulis; caule glabro. *Cranz. austr.*

Erysimum siliquis laxis, foliis hastato-pinnatis. *Hort. cliff. Sauv. monsp.*

Erysimum foliis sinapi, siliquis longissimis & strictissimis. *Buxb. cent.* 5. *p.* 26. *t.* 51.

Erysimum monspessulanum, sinapios folio. *Walth. hort.* 55. *t.* 21.

Habitat in Armenia, Sibiria, Auſtria. ☉

Calyx patentiſſimus, unde Sinapios affinis.

20. SISYMBRIUM *Irio.* S. foliis runcinatis dentatis nudis, caule lævi, ſiliquis erectis. *Jacq. auſtr. t.* 32[illegible] *burg. lugd. delph.*

Eryſimum foliis lyrato pinnatis: extimo haſtato. *Fl. ſue. pariſ. monſp.*

Eryſimum latifolium majus glabrum. *Bauh. pin.* 101.

Eryſimum II. *Tabern. hiſt.* 840.

rio lævis apulus, erucæ folio. *Col. ecphr.* 1. *p.* 264 *t.* 265.

Habitat in Europæ *cultis.* ☉

Differt a S. altiſſimo Foliis ſummis non in pinnas lineares longiſſimas ſectis; Foliis omnibus magis dentatis; Caule breviore, minus glabro; Siliquis magis erectis, nec laxis ſubpendulis. confer. Rai. extr. 123.

Siſymbrium Irio. *Crantz. auſtr. p.* 49. *non huc pertinet, monente Jacquin.* R.

21. SISYMBRIUM *Læſelii.* S. foliis runcinatis [illegible] hirtis, caule retrorſum hiſpido. *ged.* 1. *pal. Jacq.* [illegible] *t.* 324. *Kniph. cent.* 12. *n.* 92. *delph. lithu.*

S. foliis haſtato-pinnatis ſæpe hirtis, caule ramiſque [illegible] albis ſplendentibus, hiſpidis. *Crantz. auſtr.*

Sinapi eryſimo tragi cognatum. *Bauh. hiſt.* 2. *p.* [illegible]

Eryſimum anguſtifolium majus. *Bauh. pin.* 107.

Eryſimum hirſutum, ſiliqua crucæ. *Læſ. pruſſ.* 69. *t.* [illegible]

Eryſimum foliis pinnatis: extima pinna triangula, [illegible] longis hirſutis. *Hall. Gætt.* 248.

Rapiſtrum montanum, irionis folio, macroleptoce[illegible] *Colum. ecphr.* 1. *p.* 266. *t.* 268.

H*abitat in* Boruſſia, Gallia, Germania, &c. ☉

23. SISYMBRIUM *barbareæ.* S. foliis ſimplicibus [illegible] lato-ovatis dentatis amplexicaulibus nudi. *delph.*

Siſymbrium orientale, barbareæ facie, plantaginis [illegible] *Tournef. cor.* 16.

Habitat in Oriente. *Burmannus.*

Simillimum *Eryſimo Barbareæ.* Planta *inſipida.* [illegible] *angulatus.* Folia *radicalia integerrima, cordato-ovata.*

24. SISYMBRIUM *catholicum* S. ſiliquis filiformi[illegible] lævibus, foliis pinnatis denticulatis caulinis.

Habitat in Hiſpania, Luſitania.

Caules *palmares ſ. pedales, læves,* Folia *radical*[illegible] *caulina pinnata, lævia, fragilia: foliolis oblongis*

ratis dentatis, ad apicem petioli sæpe confluentibus. Ramus *oblongus.* Flores *longius pedunculati.* Petala *flava, obovata, integra, magna.* Calyx *lævis.* Siliquæ *remotæ.*

* * * * * *Foliis lanceolatis integris.*

25. SISYMBRIUM *strictissimum.* S. foliis lanceolatis dentato-serratis caulinis. *Jacq. austr t.* 194. *delph.*
Eruca caule paniculato, foliis nervosis, ovato-lanceolatis, integerrimis. *Hall. helv. n.* 458. R.
Draba lutea, siliquis strictissimis. *Bauh. pin.* 110.
Arabis quibusdam dicta planta. *Cam. epit.* 342.
Habitat in Helvetiæ, Italiæ, *montibus asperis apricis; in* Germania. *Reich. flor. n.* 475. Austria. ♃
Folia utrinque pubescentia valdeque venosa. Antheræ deflóratæ violaceæ.

878. ERYSIMUM.

Siliqua columnaris, exacte tetraëdra. *Cal.* clausus.

1. ERISYMUM *officinale.* E. siliquis spicæ adpressis, foliis runcinatis. *suec. pal. sil. Flor. dan. t.* 560. *Ludw. ect. t.* 187. *Blackw. t.* 28. *Regn. bot. lithu. burg. lugd.*
Erysimum, foliis pinnatis, pinnis rectangulis acutis, extrema triangulari maxima, siliquis adpressis. *Hall. helv. n.* 478.
Sisymbrium (*officinarum Erysimum*) siliquis conicis, multangulis, spicæ adpressis. *Crantz. austr.*
Erysimum vulgare. *Bauh. pin.* 100.
Verbena mas. *Fuchs. hist.* 592.
Habitat in Europæ *ruderatis.* ⊙
2. ERYSIMUM *Barbaræa.* E. foliis lyratis extimo subrotundo. *suec. ingr. austr. sub.* Sisymbrio. *gallob. carn. pal. sil. bot. burg lugd.*
E. foliis basi pinnato dentatis apice subrotundis. *Fl. lapp. Dalib. paris.*
E. foliis pinnatis, pinna extrema maxima, subrotunda. *Hall. helv. n.* 479. R.
Barbarea femina. *Tabernæm.* 452. R.
Eruca lutea latifolia. s. Barbarea. *Bauh. pin.* 98.
β. Sisymbrium, erucæ folio glabro, minus & procerius. *Tournef. inst.* 226.
γ. Sisymbrium orientale, barbareæ facie, folio rotundo. *Tournef. cor.* 16.

Habitat in Europa. ♃

3. ERISYMUM *Alliaria*. E. foliis cordatis. *suec. parif. auftr. Hall. helu. n.* 480. *carn. gallob. pal. fil. Ludw. ect. t.* 77. *Blakw. t.* 372. *Kniph. cent.* 3. *n.* 37. *Reg. bot. lithu. burg. lugd.*

Alliaria. *Bauh. pin.* 110. *Fuchf. hift.* 104. *Cam. epit.* 589.

Habitat in Europæ *fæpibus, cultis, umbrofis.* ♂ *f.* ♃

4. ERYSIMUM *repandum*. E. foliis lanceolatis denta-tis, racemis oppofitifoliis, filiquis racemofis fubfeffili-bus, corollis minutis. *Jacq. auftr. t.* 22.

E. (*ramofiffimum*) ramofiffimum, patens, diffufum. *Crantz. auftr. p.* 29. *n.* 5. *fec. Jacq.* R.

Habitat in Hifpaniæ, Bohemiæ, Auftriæ *arvis.* ⊙

Statura Sifymbrii polyceratii, fed racemi oppofitifo[lii] longi. Siliquæ filiformes. Caulis *angulatus.* Folia *angu[fta] dentata.*

5. ERYSIMUM *cheiranthoides*. E. foliis lanceolatis in-tegerrimis, filiquis patulis. *fuec. parif. ged. carn. Hall. helu. n.* 477. *gallob. pal. fil. Jacq. auftr. t.* 23. *Fl. dan.* 731. *lugd. litua. burg.*

Turritis foliis integris lanceolatis. *Guett. ftamp.*

Myagrum filiqua longa. *Bauh. pin.* 109.

Myagro fimilis planta filiquis longis. *Bauh. hift.* 2. *p.* 894. R.

Eryfimum III. *Tabernæm. p.* 449. R.

Camelina, Myagrum alterum thlafpi effigie. *Lob.* [...] 225.

Habitat ubique in Europæ *arvis.* ⊙

Habitus *fimillimus Cheirantho* Eryfimoidi *præter f[lores] minores & filiquas patulas.* Stigmata *in hac parva* [...] *divifa, in fequenti quafi ex nodis duobus divaricat[is] conftructa.*

6. ERYSIMUM *hieracifolium*. E. foliis lanceolatis [...]ratis. *Dalib. parif. fuec. pal. fil. Jacq. auftr. t.* [...] *norv. burg. litua.*

E. (*pannonicum*) foliis lanceolatis, dentatis, flore [speci]e cheiranthi * *Crantz auftr.*

Eryfimum hieracifolium. *Oed. fl. dan. t.* 229. *huc p[er]tinere mihi quidem videtur, licet a Linnæo ad Chei*ranthum eryfimoiden *allegatur.* R.

Keiri fylveftre, foliis hieracii. *Rupp. ien. ed. Hall.* [...] 77. a.

Leucoium luteum fylveftre hieracifolium. *Bauh. pin.* [...] *prodr.* 102.

Leucoium sylvestre inodorum, flore parvo pallidiore, *Rai. hist* 781.

Habitat in Gallia, Germania, Austria. ♂ ♃

879. CHEIRANTHUS.

Germen utrinque denticulo glandulato. *Cal.* clausus: foliolis duobus basi gibbis. *Semina* plana.

1. CHEIRANTHUS *erysimoides.* C. foliis lanceolatis dentatis nudis, caule recto simplicissimo, siliquis tetragonis. *Fl. suec.* * *Allion pedem. t.* 8. *f.* 2. *noru. Dœrr. nass. delph.*

C. alpinus. *Jacq. austr. t.* 75. R.

Erysimum cheiranthoides. *Crantz austr.*

Erysimum foliis integris lanceolatis margine repandodentatis. *Hort. ups.*

Leucoium luteum sylvestre angustifolium. *Bauh. pin.* 202.

Leucoium sylvestre. *Clus. hist.* 1. *p.* 299. *Bauh. hist.* 2. *p.* 873.

Eruca sylvestris angustifolia. *Lob. ic.* 205. *Jacq.* R.

Eruca angustifolia. *Bauh. pin.* 99. *Jacq.* R.

Habitat in Germania, Helvetia, Hungaria, Gallia, ☉ Radix *biennis.*

2. CHEIRANTHUS *alpinus.* C foliis linearibus integris subtomentosis, caule ramoso. *delph.*

C. erysimoides. *Jacq. austr. t.* 74. *secundum Linnæum.*

Hesperis foliis glabris, linearibus, lanceolatis, obiter dentatis. *Hall. helu. n.* 449. *t.* 14. *Jacq.* R.

Cheiranthus (*sylvestris*) foliis lanceolatis, asperis, flore specioso odorato. *Crantz. austr. secund. Haller & Jacq.* R.

Erysimum Hesperis. *Scop. carn.*

Erysimum foliis linearibus incanis integris. *Ger. prou.* 363.

Leucoium angustifolium alpinum, flore sulphureo. *Tournef. inst.* 222. *Allion. pedem.* 44. *t.* 9. *f.* 3.

Habitat *in alpinis montibus* Italiæ; *in rupe* Victoriæ Galloprov. *in* Austria. *Jacq.* ♃

Simillimus C. erysimoidi, distinctus foliis incanis & caule ramoso.

Synonymon *Clusii priori loco allegatum huc trahit ill. Jacquin.* R.

3. CHEIRANTHUS *Cheiri*. C. foliis lanceolatis acuti glabris, ramis angulatis, caule fruticoso. *ſtamp. pariſ. gelr. gallob. Dœrr. naſſ. Ludw. ect. t.* 157. *Blackw. t.* 179. *Knorr. del.* 1. *t. V.* 1. *Kniph. cent.* 2. n. 13. *Regn. bot. delph. lugd.*

Leucoium foliis glabris, lanceolatis integerrimis. *Hal. helv. n.* 443.

Leucoium luteum vulgare. *Bauh. pin.* 202.

Leucoium luteum. *Dod. pempt.* 160.

β. Leucoium luteum, magno flore. *Bauh. pin.* 202.

γ. Leucoium luteum, ſerrato folio, flore grandiore. *Bauh. pin.* 202. *prodr.* 102.

δ. Leucoium luteum, pleno flore, maius. *Bauh. pin.* 202.

ε. Leucoium, pleno flore, minus. *Bauh. pin.* 202.

Habitat in Angliæ, Helvetiæ, Galliæ, Hiſpaniæ muris *tectis*. ♂ ♃ ♄

4. CHEIRANTHUS *fruticuloſus*. C. foliis lanceolatis acutis glabris ſubſerratis, caule fruticoſo.

Leucoium lutum minus fruticans. *Barr. ic.* 1228.

Habitat in Hiſpania. *Cl. Alſtrœmer.*

Simillimus *C. Cheiri, ſed palmaris.* Rami angulati. Folia *lanceolata, ſubpetiolata, acuminata, lævia, ſcabriuſcula, ſerraturis inferiorum paucis argutis.* Flores *minores, lutei, minus fragrantes. Petalis ſubrotundis, obſolete emarginatis.* Antheræ *ſubcœruleſcentes*. H. V.

5. CHEIRANTHUS *Chius*. C. foliis obovatis emarginatis, ſiliquis apice ſubulatis.

Heſperis caule ramoſiſſimo, foliis lanceolatis dentatis. *Hort. clif.*

Heſperis ſiliquis hirſutis, flore parvo rubello. *Dill. elth.* 180. *t.* 147. *f.* 178.

Leucoium thlaſpeos facie. *Herm. par.* 192 *t.* 193.

Habitat in Chio; in Ruſſia. *Lepechin. it.* 1. *p.* 208.

6. CHEIRANTHUS *maritimus*. C. foliis ellipticis obtuſis nudis ſcabriuſculis, caule diffuſis ſcabro.

C. foliis lanceolatis acutiuſculis, caule diffuſo, antheris eminentibus. *Amœn. acad.*

Heſperis maritima ſupina exigua. *Tournef. inſt.* 224.

Leucoium maritimum parvum, folio craſſiuſculo. *Bauh. hiſt.* 2 *p.* 877. *Pluk. phyt.* 432. *f.* 2.

Leucoium minus, flore violaceo. *Barr. ic.* 1127.

Habitat ad littora maris Mediterranei. ⊙

Caules *ramosissimi, divaricati, diffusi, rigiduli, pedales, scabri pilis geminis adpressis.* Folia *ovali lanceolata, obtusa, apice subreflexa, viridia, longius petiolata, rigidula, scabriuscula: superioribus obscure subdentatis.* Racemus *terminalis.* Calyx *clausus, lævis.* Petala *obcordata, rubra, mox violacea.* Antheræ *in fauce floris.*

8. CHEIRANTHUS *incanus.* C. foliis lanceolatis integerrimis obtusis incanis, siliquis apice truncatis compressis, caule suffruticoso.

Leucoium, incano folio, hortense. *Bauh. pin.* 200. *n.* 1. 2. 4. 5. 6. 7.

Viola alba & purpurea. *Lob. ic.* 329.

Habitat in Hispaniæ *maritimis.* ♃ ♄

Petala *integra*, Varietas *albo flore foliis minus tomentosis & viridibus, sed non, ut Cheiri, rigidulis.*

9. CHEIRANTHUS *fenestralis.* C. foliis conferto-capitatis recurvatis undatis, caule indiviso. *Linn. dec.* 31. *t.* 16. *Jacq. hort. t.* 179.

Habitat . . . ♂

Radix *fibrosa.* Caulis *semipedalis, crassitie digiti, erectus, nudus.* Folia *in apice caulis, conferta in capitulum more brassicæ, lanceolata, recurvata, sessilia, obtusa, undata, incana.* Racemi *floriferi stricti, erecti, altitudine caulis. Flores & Fructus* Ch. incani, *cui nimis affinis, vix tamen varietatem dicerem.*

10. CHEIRANTHUS *annuus.* C. foliis lanceolatis subdentatis obtusis incanis, siliquis cylindricis apice acutis, caule herbaceo. *Kniph. cent.* 12. *n.* 26.

Leucoium incanum minus. *Bauh. pin.* 200.

Habitat in Europæ *australis maritimis.* ⊙

Petala *emarginata.*

11. CHEIRANTHUS *littoreus.* C. foliis lanceolatis subdentatis subtomentosis subcarnosis, petalis emarginatis, siliquis tomentosis.

Leucoium maritimum angustifolium. *Bauh. pin* 201.

Leucoium maritimum minus. *Clus. hist.* 1. *p.* 298.

Habitat in Maris Mediterranei *littoribus.* ⊙

Caulis *pedalis, alterne ramosus, incanus.* Folia *alterna, lanceolata, carnosa, canaliculata, obtusa, obtuse dentata, incana.* Racemi *terminales.* Petala *obcordata, purpurascentia, basi albida.* Stamina *longitudine*

tubi. Siliquæ *subulatæ, angustæ, æquales, folio* ... *longiores, tomentosæ.*

12. CHEIRANTHUS *tristis.* C. foliis linearibus subsinuatis, floribus sessilibus: petalis undatis, caule fruticoso. *Læfl.*

C. foliis lanceolato, linearibus acutis glabris, siliquis teretibus. *Hort. upf.* 188.

Leucoium minus; breviori folio, obsoleto flore. *Barr. ic.* 999. *n.* 2.

Leucoium minus, lavendulæ folio, obsoleto flore. *Bocc. mus.* 148. *t.* 111. *Barr. ic.* 1012.

Habitat in Hispania, Italia, Monspelii. ♄

Flores tristes colore & odore.

13. CHEIRANTHUS *trilobus.* C. foliis subulatis obtusis, calycibus lævibus, siliquis nodosis mucronatis filiformibus lævibus.

Leucoium maritimum minimum hispanicum vernum, foliis erucæ. *Tournef. inst.* 221?

Leucoium maritimum minimum. *Bauh. pin.* 201. *prodr.* 103.

Habitat in Hispania *& prope insulas* Stoechadum. ☉

Caules *ramosi, patuli, spithamæi, incani.* Folia *lanceolata, obtusa, unico vel duobus utrinque dentibus profundioribus.* Calyces *non pilosi.* Corolla *purpurea, majuscula.* Siliquæ *lineares, teretiusculæ; suturis carinatis, lateribus torulis nodosæ, apice longo subulato acuminatæ, glabræ.*

16. CHEIRANTHUS *sinuatus.* C. foliis tomentosis obtusis subsinuatis: ramis integris, siliquis muricatis.

Leucoium maritimum, sinuato folio. *Bauh. pin.* 200.

Leucoium maritimum magnum latifolium. *Bauh. hist.* 2. *p.* 875.

Habitat in Hispaniæ, Monspelii *maritimis.* ☉

Caulis *rectus, ut tota planta, tomentoso-incanus.* Folia *Radicalia lato-lanceolata, alternatim dentata, obtusa; Caulina lanceolata, obtusa; canaliculata dentibus paribus duobus obtusis, in medio positis; Ramea integra nec dentata.* Petala *incarnata, obtusa, basi* ... *da.* Siliquæ *longissimæ, muricatæ, tomentosæ.*

881. HESPERIS.

Petala oblique flexa. *Glandula* intra stamina breviora. *Siliqua* stricta. *Stigma* basi bifurca apice connivente. *Cal.* clausus.

1. HESPERIS *tristis.* H. caule hispido ramoso patente. ♄ *austr. t.* 201.
Hesperis caule hispido procumbente. *Hort. cliff.*
Hesperis montana pallida odoratissima. *Bauh. pin.* 202.
Hesperis pannonica. *Cam. hort. t.* 18.
Leucoium melancholicum. *Best. eyst.*
Habitat in Hungariae, Austriae *arvis.* ♂
Obs. Leucoium *incano folio, hortense. C. B.* Hesperis *siliqua articulata. Ei* Hesp. peregrina, *siliquis articulatis. Ei. H. sylvestr. hirsuta, folio hieracii. Ei. Hae omnes à Raio & Pluknetio creduntur synonymae.*
2. HESPERIS *matronalis.* H. caule simplici erecto, foliis ovato-lanceolatis denticulatis, petalis mucrone emarginatis. *Dalib. parif. Kniph. cent.* 7. *n.* 32. *delph.*
H. hortensis. *Bauh. pin.* 202. ♂
Viola matronalis. *Dod. pempt.* 161.
β. Hesperis (*sibirica*) caule simplici, foliis lanceolatis dentato-serratis, petalis obtusissimis integris. *Spec. pl. ed.* 2.
Habitat in Germania, Helvetia, Sibiria. ♂
3. HESPERIS *inodora.* H. caule simplici erecto, foliis subhastatis dentatis, petalis obtusis. *tub. Jacq. austr. t.* 347.
H. caule hirsuto, foliis ovato-lanceolatis, serratis, petiolatis, subasperis. *Hall. helv. n.* 448.
H. (*sylvestris*) caule subhispido erecto, valvis latitudine siliquae. *Crantz. austr.*
H. sylvestris inodora. *Bauh. pin.* 202. *Rupp. ien. ed. Hall. p.* 78. *t.* 1.
Hesperis 3. *Clus. hist.* 1. *p.* 297.
Habitat Viennae, Monspelii. ♂
Simillima H. matronali, ut vix nisi a gnaro distinguatur, sed Folia *fere hastata basi transversali, argute dentata praesertim ad basin, magis mollia, nec ita scabra.* Calyces *non colorati.* Petala *obtusa absque mucrone.* Stamina *non extra tubum floris prominentia.*

Odor *suavis*. Annuam *pronuntiat Crantz*.

5. HESPERIS *verna*. H. caule erecto ramoso, foliis cordatis amplexicaulibus serratis villosis.

Turritis annua verna, flore purpurascente. *Tournef. inst.* 224.

Leucoium minus rotundifolium, flore purpureo. *Barr. ic.* 876.

Leucoium maritimum latifolium. *Bauh. pin.* 201. *Moris. hist.* 2. *p.* 231. *s.* 3. *t.* 8. *f.* 5.

Leucoium marinum alterum latifolium purpureo violaceum. *Lob. ic.* 333.

Rapistrum floribus leucoii marini. *Bauh. pin.* 94. *prodr.* 37 *Burs. IV.* 47.

Habitat in Galloprovinciæ *maritimis*. ⊙

6. HESPERIS *lacera*. H. foliis runcinatis, siliquis tricuspidatis.

Cheiranthus (*lacerus*) foliis lacero-dentatis acuminatis, calycibus pilosis, siliquis nodosis mucronatis. *Spec. ed.* 3. *Gouan.* †

Leucoium lusitanicum purpureum, foliis eleganter dentatis. *Herm. parad.* 193. *t.* 193.

Habitat in Lusitania, Gallia. ⊙

Folia *nuda*, *angusta*. Calyces *pilosi*. Flores *majores colore & odore*. Siliquæ *nodosæ tricuspidatæ*.

Nonne una eademque planta cum Cheirantho tricuspidato de quo supra p. 266? R.

882. ARABIS.

Glandulæ nectariferæ 4, singulæ intra calycis foliola, squamæ instar reflexæ.

1. ARABIS *alpina*. A. foliis amplexicaulibus dentatis. *austr. carn. Oed. dan. t.* 62. *delph. lugd.*

A. caule ramoso, folioso, diffuso, foliis amplexicaulibus dentatis incanis. *Hall. helv. n.* 451.

A. foliis radicalibus subovatis denticulatis; caulinis alternis amplexicaulibus erectis. *Neck. gallob.*

A. foliis amplexicaulibus dentatis, caule erecto simplici. *Roy. lugdb.*

A. caule simplici, foliis ovatis utrinque dentatis. *Fl. suec.*

Draba alba siliquosa repens. *Bauh. pin.* 109.

Draba 3, ſucculento folio. *Cluſ. hiſt.* 2. *p.* 125.

β. Arabis foliis amplexicaulibus dentatis, caule diffuſo ramoſo. *Roy. lugdb.*

Draba alba ſiliquoſa. *Bauh. pin.* 109.

Draba 2. *Cluſ. hiſt.* 2. *p.* 24.

Habitat in Alpibus Helveticis, auſtriacis, Lapponicis.

Mire varians ex loco planta, a. brevis erecta alpina; β. inferne procumbens magna; hinc facie diverſiſſima.

3. ARABIS *thaliana.* A. foliis petiolatis lanceolatis integerrimis. *ſuec. pariſ. noru. pal. cum. fig. ſil. delph. burg. lugd.*

A. foliis radicalibus petiolatis ovatis dentatis, caule ſubnudo ramoſo. *Hall. helu. n.* 452.

A. foliis radicalibus petiolatis lanceolatis, partim integris, partim dentatis. *Crántz auſtr. t.* 3. *f.* 2.

Turritis foliis lanceolatis integris petiolatis, ad exortum ramorum ſolitariis. *Hort. cliff.*

Burſæ paſtoris ſimilis ſiliquoſa major. *Bauh. pin.* 108.

Piloſella ſiliquoſa minor. *Thal. harc.* 84. *t.* 7. *f. D.*

Habitat in Europæ *ſeptentrionalioris ſabuloſis.* ⊙

Nectarium *intra foliola calycina non vidit Pollich.* R.

4. ARABIS *bellidifolia.* A. foliis ſubdentatis: radicalibus obovatis; caulinis lanceolatis. *Jacq. obſ.* 1. *p.* 22. *t.* 12. *Giſech. ic. faſc.* 1. *t.* 15. *Jacq. auſtr.* 3. *t.* 280. *delph.*

Leucoium foliis leviſſimis, rariter dentatis, imis petiolatis ovatis, caulinis amplexicaulibus. *Hall. helu. n.* 446.

Naſturtium alpinum, bellidis folio, majus. *Bauh. pin.* 105. *prodr.* 46. *Bauh. hiſt.* 2. *p.* 870.

Plantula Cardamines æmula. *Cluſ. hiſt.* 2. *p.* 129.

Habitat in Alpibus *auſtriacis, helveticis.* ♃

Simillima Arabi alpinæ, *ſed* petala *erecta anguſta.* Siliquæ *approximatæ.*

7. ARABIS *Halleri.* A. foliis caulinis ſublyratis, rameis lanceolatis inciſis.

Cardamine ſtolonifera. *Scop. carn. t.* 39? R.

Siſymbrium foliis imis barbareæ, ſuperioribus integris dentatis. *Hall. opuſc.* 101. *t.* 1. *f.* 1. *

Naſturtium barbareæ foliis. *Bauh. pin.* 105. *prodr.* 46.

Habitat in Harcynia *ad Clauſthal, locis humectis; in* Carniolia.

Caulis *erectus, anguſtus.* Folia *lyrata, glabra.* Flores

Nullas glandulas nectariferas *habere Haller*; *eas tamen vidit Scopoli.* R.

9. ARABIS *pendula.* A. foliis amplexicaulibus, siliquis ancipitibus linearibus, calycibus subpilosis. *Flor. dan. t.* 62.

A. foliis amplexicaulibus dentatis, caule erecto, simplicissimo, siliquis pendulis. *Gmel. sib.* 3. *p.* 264. *t.* 60. R.

Turritis latifolia hirsuta, siliquis pendulis. *Amm. ruth.* 58.

Habitat in Sibiria, Dania. ⊙

Folia *scabra*: *Caulina minus, quam sequentis, amplexicaulia, serrata.* Caulis *scaber pilis raris rigidis.* Pedunculi *longi, filiformes, laxi.* Calyces *apicibus hirti.* Siliquæ *læves, nutantes, laxæ.* Flores *albi.*

10. ARABIS *Turrita.* A. foliis amplexicaulibus, siliquis decurvis planis linearibus, calycibus subrugosis. *Jacq. austr. t.* 11. *carn. delph. burg. lugd.*

Leucoium foliis acute dentatis, amplexicaulibus, siliquis nutantibus incanis. *Hall. helv. n.* 444. R.

Arabis (*umbrosa*) siliquis compressis latis, uno versu pendulis. *Crantz. austr. p.* 39. *t.* 3. *f.* 2. *Jacq.*

Turritis caule simplici, foliis lanceolatis subdentatis glabris. *Sauv. monsp.*

Turritis perraro ramifera, foliis lanceolatis obscure dentatis. *Guett. stamp. Dalib. paris.*

Leucoium hesperidis folio. *Tournef. inst.* 221.

Brassica sylvestris, albido flore, nutante siliqua. *Bocc. mus.* 2. *p.* 81. *t.* 72. *Barr. ic.* 353.

Turrita major, plateau. *Clus. hist.* 2. *p.* 126.

Habitat in Helvetiæ, Hungariæ, Galliæ, Siciliæ, *sepibus montosis.* ⊙

Folia *Radicalia ovali-oblonga, crassa, incana, margine undata.* Caules *pedales, vix ramosi.* Folia *amplexicaulia, dentata*: *suprema serrata*; *minus incana.* Siliquæ *lineares, compressæ, subsessiles, læves, rigidæ, alternæ, ad latus inferius flexæ.* Flores *chroleuci.*

A præcedente non differre asserit Hallerus l. c. & de la Chenal in Act. helv. VIII. *p.* 142. R.

883. TURRITIS.

Siliqua longissima, angulata. *Cal.* connivens; erectus. *Cor.* erecta.

1. TURRITIS *glabra.* T. foliis radicalibus dentatis hispidis, caulinis integerrimis amplexicaulibus glabris. *Fl.*

suec. Hall. helv. n. 455. *paris. austr. pal. sil. carn. delph. burg. lithu.*

T. perfoliata. *Nek. gallob.*

Dentaria foliis simplicibus, imis petiolatis; superioribus amplexicaulibus. *Scop. carn.*

Brassica sylvestris, foliis circa radicem cichoraceis. *Bauh. pin.* 112.

Habitat in Europae *pascuis siccis apricis.* ♂

Monstrum *florum viridium habet Boehmer. Gl. lips. p.* 120. R.

2. TURRITIS *hirsuta.* T. foliis omnibus hispidis, caulinis amplexicaulibus. *suec. paris. Hall. helv. n.* 456. *austr. gallob. rug. pal. sil. carn. sub.* Arabi. *delph. burg. lithu. lugd.*

T. foliis lanceolatis, alternis, hispidis. *Scop carn.* 1. *p.* 516. *n.* 1.

Erysimo similis hirsuta, non laciniata, alba. *Bauh. pin.* 101. *prodr.* 42. *t.* 42.

Habitat in Sueciae, Germaniae, Angliae, *pascuis sylvaticis.*

3. TURRITIS *alpina.* T. foliis radicalibus dentatis hispidis, caulinis semiamplexicaulibus. *delph.*

Habitat in Austria, *Jacq.* Gothlandia. ♂ ♃

Statura *omnino T. hirsutae, sed* Caulis *laevis &* Folia *caulina omnino glabra, integerrima, sessilia vel basi parum cordata & obtusa, vixque semiamplexicaulia.* Flores *majores sunt:* Petala *alba, obtusissima, obovato-oblonga, calyce duplo longiora.* Calyx *compressiusculus, erectus.* Flores *diversam a T. hirsuta dictitant.*

884. BRASSICA.

Cal. erectus, connivens. *Sem.* globosa. *Glandula* inter stamina breviora & pistillum, interque longiora & calycem.

* *Stylo obtusiusculo.*

1. BRASSICA *orientalis.* B. foliis cordatis amplexicaulibus glabris: radicalibus scabris integerrimis, siliquis tetragonis. (*Pollich. pal. n.* 639. *nass. Jacq austr. t.* 282. R.) *delph.*

B. campestris. *Mattusch. sil.*

B. (*Turrita*) foliis oblongis cordato-sagittatis amplexicaulibus, siliquis tetragonis caulem superantibus strictissimis. *Weig. obs. bot. p.* 32. R.
Eruca foliis ovatis integerrimis amplexicaulibus. *Hall. helv. n.* 457. R.
Erysimum campestre. *Scop. carn. non synonymon.* R.
Erysimum perfoliatum. *Crantz. austr. p.* 27. R.
Brassica campestris. 1. *Clus. hist.* 2. *p.* 127.
B. campestris perfoliata, flore albo. *Bauh. pin* 112. *Segu. ver.* 1. *p.* 380.
B. orientalis perfoliata, flore albo, siliqua quadrangula. *Tournef. cor.* 16.
Habitat in Oriente, Monspelii, Germania; &c. ☉
Petala *alba.* Folia *omnia glabra. Syst. Veget.* 502.
2. BRASSICA *campestris.* B. radice cauleque tenui, foliis caulinis uniformibus cordatis sessilibus. *Fl. suec. Flor. dan. t.* 550. *lith. burg. lugd.*
B. foliis oblongis cordato-sagittatis amplexicaulibus siliquis caule brevioribus patentibus. *Weig. obs. p.* 32. R.
B. austriaca. *Jacq. austr. t.* 283? R.
B. (*perfoliata*) caule ramisque virgatis, tenuibus, foliis cordatis amplexicaulibus. *Crantz. austr. p.* 37. an?
B. campestris perfoliata, flore luteo. *Læs. pruss.* 29. *Fl. lapp.* 265.
Habitat in agris, non argillosis, Europæ. ☉
Radix *annua.* Corolla *lutea.* Folia *radicalia lyrata, subhispida; caulina lævia. Syst. Veg. p.* 502.
3. BRASSICA *arvensis.* B. foliis amplexicaulibus spatulatis repandis: summis cordatis integerrimis.
B. campestris. *Kniph. cent.* 5. *n.* 21. R.
B. campestris, purpureo flore. *Bauh. pin.* 112. *Clus. hist.* 2. *p.* 127.
B. sylvestris, fabariæ foliis. *Bocc. sicc.* 49. *t.* 25. *f.* 3. 4.
Habitat in Europæ *australis arvis humentibus.* ♃
Caulis *pedalis, lævis, flexuosus, ramosus, inferne perennans.* Folia *glabra, amplexicaulia, spatulata, obtusissima, margine exteriore repanda, subcarnoso-oleracea: superiora amplexicaulia, cordata, obtusa.* Calyx *clausus, lævis, basi bifariam gibbus.* Petala *laminis patentia, obovata, emarginata, violacea venis sanguineis.* Antheræ *flavæ, eminentes.*
4. BRASSICA *alpina.* B. foliis caulinis cordato-sagittatis amplexicaulibus, radicalibus ovatis, petalis erectis. *Pollich. pal. delph.*

Turritis

Turritis foliis glaberrimis, radicalibus petiolatis, rotundis, incurvis, caulinis amplexicaulibus, sagittatis, obtusis. *Hall. helv. n.* 454.

Turritis Brassica. *Leers fl. herborn.* * R.

Turritis foliis radicalibus ovatis, caulinis cordato-oblongis integerrimis nitidis. *Grim. Nou. Act. A. N. C.* 3. *p.* 77. R.

Brassica alpina perennis. *Rupp. ed. Hall.* 75. * *Mapp. als. p.* 42.

Turritis pauciflora: *Grim. isen. in Nov. Act. A. N. C.* III. *app. p.* 348. R.

Habitat in Germania, Helvetia. ♃ *D. Schreber.*

Differt a B. arvensi *caule angustiore, foliis tenerioribus, longioribus, radicalibus longe petiolatis; imprimis* Petalis *erectiusculis, albis, & flore parvo Turritidis.* Figuram *misit D. Grimm.*

5. BRASSICA *Napus.* B. radice caulescente fusiformi. *Fl. suec. paris. ged. austr. gallob. sil. Ludw. ect. t.* 165. *Blackw. t.* 224. *Regn. bot.*

Napus sylvestris. *Bauh. pin.* 95.

Napus. *Dod. pempt.* 674.

β. Napus sativa. *Bauh. pin.* 95.

Habitat in arenosis maritimis Gotlandiæ, Belgii, Angliæ. ♂

Folia radicalia lyrata, glabra, Caulina amplexicaulia, cordato-oblonga, obsolete denticulata. Calyx *patens, proximus Sinapios.*

6. BRASSICA *Rapa.* B. radice caulescente orbiculari depressa carnosa. *gallob. Blackw. t.* 226.

Rapa rotunda & oblonga. *Mill. dict. n.* 1. & 2. *Regn. bot.*

Rapa sylvestris. *Rai. hist.* 800.

Rapa sativa rotunda. *Bauh. pin.* 89.

Rapum. *Cam. epit.* 218.

β. Rapa sativa oblonga s. femina. *Bauh. pin.* 89.

Habitat in arvis Angliæ, Belgii. ☉

7. BRASSICA *oleracea.* B. radice caulescente tereti carnosa.

B. (*oleracea sylvestris*) maritima arborea s. procerior ramosa. *Moris. hist.* 2. *p.* 208. *Rai. hist.* 796. *Mill. dict. n.* 4.

β. Brassica (*olerac. viridis*) alba vel viridis. *Bauh. pin.* 111.

γ. Brassica (*oleracea rubra*) capitata rubra. *Bauh. pin.* 111.

δ. Brassica (*oleracea capitata*) capitata alba. *Bauh. p* 111. *Regn. bot.*

ε. Brassica (*oleracea sabauda*) alba crispa. *Bauh. pin.* 11
Brassica undulata. *Renealm. spec.* 113.

ζ. Brassica (*oleracea laciniata*) laciniata rubra. *Bauh. h* 2. *p.* 832.

η. Brassica (*oleracea selenisia*) angusto apii folio. *Ba* *pin.* 112.

θ. Brassica (*oleracea sabellica*) fimbriata. *Bauh. pin.* 11
Brassica sabellica. *Renealm. spec.* 134. *t.* 133.

ι. Brassica (*oleracea botrytis*) cauliflora. *Bauh. pin.* 11 *Renealm. spec.* 131. *t.* 133. *Cam. epit.* 253. *Mill.* *n.* 3. *Kniph. cent.* 12. *n.* 18.

κ. Brassica (*olerac. Napobrassica*) radice napifor *Tournef. inst.* 219. *Mill. dict. n.* 2.
Napo Brassica. *Bauh. pin.* 111. *prodr.* 54.

λ. Brassica (*olerac. gongylodes*) gongylodes. *Bauh. p* 111. *Mill. dict. n.* 8.
Brassica caulo-Rapa. *Bauh. hist.* 2. *p.* 829.
Caulo-Rapum. *Cam. epit.* 251.
Habitat in maritimis Angliæ. ☉

** Erucæ *siliquis stylo ensiformi.*

10. BRASSICA *Erucastrum.* B. foliis runcinatis, c hispido, siliquis lævibus. *pal. austr. carn. Kniph. c* 12. *n.* 17. *lichu. delph. burg.*
Sisymbrium foliis pinnato-dentatis. *Hort. cliff. pari* Sisymbrio.
Eruca caule hirto, foliis hirsutis, semipinnatis, subrotunde dentatis. *Hall. helv. n.* 459. R.
Eruca inodora. *Bauh. hist.* 2. *p.* 862. *Hall.* R.
Eruca sylvestris major lutea, caule aspero. *Bauh. pin.*
Eruca sativa. *Fuchs. hist.* 262.
Habitat in Europæ *australioris ruderatis.* ☉

11. BRASSICA *Eruca.* B. foliis lyratis, caule hi siliquis glabris. *Blackw. t.* 242. *Kniph. cent.* 9. *austr. Regn. bot.*
Sisymbrium foliis pinnatifidis: laciniis exterioribus ribus, caule hirsuto. *Hort. cliff.*
Sinapi foliis tetragonis hirsutis, floribus venosis. *helv. n.* 464. R.
Eruca latifolia alba. *Bauh. pin.* 98.
Sinapi alterum genus. *Fuchs. hist.* 539.
Habitat in Helvetia, Austria. ☉

11. BRASSICA *vesicaria*. B. foliis runcinatis, siliquis hispidis tectis calyce tumido.

B. foliis lyratis, caule hirsuto, siliquis retrorsum hispidis. *Hort. ups.*

Eruca chalapensis, caulibus & siliquis hirsutis. *Moris. hist.* 2. *p.* 228.

Habitat in Hispania. *Loefling.* ♄

Radix *fusiformis*. Folia *lanceolata*, *pinnatifido-dentata*, *supra glabra*. Caulis *pilosus*, *ramosus*. Racemi *erecti*, *terminales*. Corollae *flavae venis saturatioribus*. Calyx *floris cylindricus*, *in fructu vero ventricosus inflatus persistens evadit*. Siliquae *venter calyce non longior* pistillo *remanente lanceolato*. *Differt itaque ab Eruca calyce*, *sub fructu*, *inflato vesicario*; *Foliis non lyratis*, *sed lanceolatis*; Siliquis *hispidis retrorsum nec glabris*, Calycibus *persistentibus*, *ad maturitatem fructus*, *nec deciduis*.

885. SINAPIS.

Cal. patens. *Cor.* ungues recti. *Glandula* inter stamina breviora & pistillum, interque longiora & calycem.

1. SINAPIS *arvensis*. S. siliquis multangulis toroso-turgidis rostro ancipite longioribus. *Fl. suec. Hall. helv.* 467. *paris. ged. austr. carn. galloh. pal. sil. Flor. dan. t.* 678. & *t.* 753. *burg. lugd. lithu.*

Rapistrum flore luteo. *Bauh. pin.* 95.

Irion. *Fuchs. hist.* 257.

Habitat in agris Europae. ☉

Siliquae *laeves*.

4. SINAPIS *alba*. S. siliquis hispidis: rostro obliquo longissimo ensiformi. *Dalib. paris. Hall. helv. n.* 466. *Blakw. t.* 29. *burg.*

Sinapi album siliqua hirsuta, semine albo & rufo. *Bauh. hist.* 2. *p.* 858. R.

Sinapi apii folio. *Bauh. pin.* 99.

Sinapi sativum alterum. *Dod. pempt.* 707.

Habitat in agris Belgii, Angliae, Galliae. ♃

Racemi & Pedunculi *striati*. Siliquae *nodis* 3, *subcarinatis*, *pilis patentibus*; Rostrum *ensiforme*, *carinatum*, *etiam per ultimum articulum*.

5. SINAPIS *nigra*. S. siliquis glabris racemo appressis,

S. siliquis glabris apice tetragonis. *Fl. suec. paris. pal. Blackw. t.* 446. *Regn. bot. burg. lugd.*

Sinapi siliqua latiuscula glabra, semine rufo s. vulgare. *Bauh. hist.* 2. *p.* 856.

Sinapi rapi folio. *Bauh. pin.* 99.

Habitat in aggeribus ruderatis Europæ *septentrionalioris.* ♃

6. SINAPIS *pyrenaica.* S. siliquis striatis scabris, foliis runcinatis lævibus *delph.*

Erysimum, dentis leonis folio, perenne pyrenaicum. *Tournef. inst.* 228.

Habitat in Pyrenæis D. *Monnier.* ♃

Folia *runcinata, lævia, costa albida, radicalium laciniis triangulis denticulatis: caulinorum lanceolatis.* Caulis *læviusculus.* Flores *racemosi, parvi, lutei.* Siliquæ *rectiusculæ, striatæ, scabræ, pilis sursum spectantibus obsoletis.*

7. SINAPIS *pubescens.* S. siliquis pubescentibus erectis: rostro compresso, foliis lyratis villosis.

S. hirsuta, caulibus frutescentibus, foliis inferioribus lyrato-pinnatis: superioribus sessilibus. *Ard. spec.* 1. *p.* 21. *t.* 9.

Habitat in Siciliæ *monte Bussambarensi.* ♄ *Arduin.*

Caulis *perennans.* Folia *lyrata obtusa, villosa, ut tota planta.* Flores *lutei Petalis integris.* Siliquæ *erectæ, villosæ.*

10. SINAPIS *erucoides.* S. siliquis lævibus æqualibus, foliis lyratis oblongis glabris, caule scabro. *Jacq. hort. t.* 170. *delph.*

Sinapi hispanicum pumilum album. *Tournef. inst.* 227.

Eruca sylvestris, flore albo, italica. *Barr. ic.* 131.

Habitat in Italia, Hispania *ad vias, vineas.* ☉

Caulis *purpurascens, subangulatus, scaber.* Folia *lyrato-runcinata, acutiuscula, serrulata.* Racemi *corymbosi.* Calyx *semipatulus, pubescens.* Petala *alba, obtusa, vix emarginata.* Filamenta *purpurascentia.*

11. SINAPIS *hispanica.* S. foliis duplicato-pinnatis; laciniis linearibus.

Sinapi hispanicum, nasturtii folio. *Tournef. inst.* 287.

Habitat in Hispania.

12. SINAPIS *incana.* S. siliquis racemo appressis lævibus, foliis inferioribus lyratis scabris; summis lanceolatis, caule scabro. *Jacq. hort. t.* 169.

Sinapi foliis radicalibus pinnatis, hirsutis, incanis, cornu sua siliqua breviori. *Hall. helv. n.* 463. *R.*

Erysimum foliis subincanis, siliquis brevissimis. *Herm. prad.* 115. *t.* 115. *Vaill. paris.* 51.
Habitat in Gallia, Lusitania, Hispania, Helvetia. ☉

13. SINAPIS *lævigata.* S. siliquis lævibus patulis, foliis lyratis glabris; summis lanceolatis, caule lævi.
Erysimi varietas. *Herm. paris.*
Habitat in Lusitania, Hispania. ☉ ♂

886. RAPHANUS.

Cal. clausus. *Siliqua* torosa, subarticulata, teres. *Glandulæ* melliferæ 2. inter stamina breviora & pistillum, totidem inter stamina longiora & calycem.

1. RAPHANUS *sativus.* R. siliquis teretibus torosis bilocularibus.
R. minor oblongus. *Bauh. pin.* 96. *Blackw. t.* 81.
R. major orbicularis s. rotundus. *Bauh. pin.* 96.
β. R. niger *Bauh. pin.* 66.
γ. R. chinensis annuus oleiferus.
Habitat in China. ☉ ♂

3. RAPHANUS *Raphanistrum.* R. siliquis teretibus articulatis lævibus unilocularibus. *suec. Hall. helv. n.* 468. *paris. monsp. Linn. diss. de Raphania. ged. austr. gallob. pal. sil. tub. lugd. burg. litua.*
Rapistrum flore albo, siliqua articulata. *Bauh. pin.* 95.
Rapistrum flore albo striato. *Bauh. hist.* 2. *p.* 851.
Rapistrum flore albo lineis nigris depicto. *Bauh. pin.* 95.
Rapistrum purpureum. *Tabernæm.* 407.
β. Lampsana flore melino. *Tabern. p.* 408. R.
Rapistrum flore luteo. *Bauh. pin.* 95.
Habitat inter segetes Europæ.

887. BUNIAS.

Silicula decidua, tetraëdra, angulis inæqualibus acuminatis muricata.

2. BUNIAS *Erucago.* B. siliculis tetragonis: angulis bicristatis. *Jacq. austr. t.* 340. *delph.*

B. siliqua tetragonia, quatuor alis emarginatis. Hall. 526.
B. foliis antrorsum sinuatis. Hort. ups. Sauv. monsp.
Sinapi echinatum. Bauh. hist. 2. p. 856. R.
Eruca monspeliaca, siliqua quadrangula echinata. B. pin. 99. prodr. 41. t. 41.
Habitat Monspelii in agris humidiusculis. ⊙

4. BUNIAS *orientalis*. B. siliculis ovatis gibbis verr... Kniph. cent. 9. n. 18.
B. siliculis obtuse triangulis, foliis inferioribus ex... runcato-dentatis, superioribus lanceolatis dentatis. G... sib. 2. p. 256. n. 16 t. 57. R.
B. foliis retrorsum sinuatis. Hort. ups.
Crambe foliis pinnato-hastatis. Roy. lugdb.
Crambe orientalis, dentis leonis folio, erucaginis f... Tournef. cor. 41.
Habitat in Russia. ♃

5. BUNIAS *Cakile*. C. siliculis ovatis laevibus anc... bus. nov. Kniph. cent. 8. n. 18.
Crambe foliis succulentis linearibus pinnato-de... Sauv. monsp.
Cakile maritima. Scop. carn.
Raphanus siliquis ovatis angulatis monospermis. R... Sauv. monsp.
Eruca maritima italica, siliqua hastae cuspidi s... Bauh. pin. 99.
Cakile serapionis. Lob. ic. 223.
β. Cakile s. Eruca maritima latifolia. Bauh. hist. ... 868.
γ. Foliis pinnatifidis linearibus carnosis.
δ. Foliis lanceolatis incisis carnosis.
Habitat in Europae, Africae, Americae *maritim...*
Siliquae *decidunt relicta basi bifida.* Varietate... *stantes quidem, sed* Folia *carnosa*, Fructificatio... *miles.*

6. BUNIAS *balearica*. B. siliculis hispidis foliis pi... foliolis subdentatis. Jacq. hort. t. 144. R.
B. foliis lyrato-pinnatis, foliolis eroso-pinnatifidis, ...culis hispidis, rostro subulato brevioribus. G... illustr. 45. t. 20. B.
Habitat in Balearibus. ⊙ Dav. Royen.
Caulis *pedalis, ramosissimus, patulus, angulatu...* vis. Folia *petiolata, pinnata: pinnis lanceolatis,*

tis, *obtusis*, *laevibus*. Pedunculi *racemosi*, *longissimi*, *erecti*. Pedicelli *floribus breviores*. Calyx *clausus*, *laevis*, *lanceolatus*, *concavus*, *testaceus*. Corolla *lutea* *laminis oblongis*, *obtusis*, *longitudine calycis*. Siliculae *globosae*, *undique echinatae spinis inermibus confertissimis*: *rostro subulato*, *stricto*, *silicula longiore*. Cotyledones *magnae*, *subbipartitae* (*Convolvuli*) *lobis subrotundis*.

Similis *B. myagroidi*, *sed* Siliculae *statura B. erucaginis*, *verum omnino*, *excepto rostro*, *echinata*.

888. ISATIS.

Siliqua lanceolata, unilocularis, 1. sperma decidua, bivalvis: valvulis navicularibus.

1. ISATIS *tinctoria*. I. foliis radicalibus crenatis: caulinis sagittatis, siliculis oblongis. *suec. parif. austr. pal. tub. Kniph. cent.* 12. *n.* 64. *Regn. bot. delph. burg.*
I. foliis radicalibus petiolatis, ovatis, caulinis amplexicaulibus. *Hall. helv. n.* 523.
I. sylvestris s. angustifolia. *Bauh. pin.* 113.
I. sylvestris. *Fuchs.* 330.
β. Isatis sativa s. latifolia. *Bauh. pin.* 113. *Blakw. t.* 246.
I. (*tinctoria*) foliis radicalibus oblongo-ovatis obtusis integerrimis, caulinis sagittatis, siliculis oblongis. *Mill. dict. n.* 1. R.
Habitat ad littora maris Baltici & *oceani* Europae, *ad vias* Helvetiae, &c. ♂
2. ISATIS *lusitanica*. I. foliis radicalibus crenatis: caulinis sagittatis, pedunculis subtomentosis.
I. sylvestris minor lusitanica. *Herm. lugdb.* 678.
I. orientalis maritima canescens. *Tournef. cor.* 14. *Buxb. cent.* 1. *p.* 4. *t.* 5.
Habitat in Hispania & Oriente. ☉
Vix a praecedente sufficienter distincta, *sed annua* & *minor*. (Flores *albi*. *Gmel. l. c.* R.)

889. CRAMBE.

Filamenta 4 longiora apice bifurca: altero antherifero. *Bacca* sicca, globosa, decidua.

1. CRAMBE *maritima*. C. foliis cauleque glabris. *Fl. suec. dan.* 316. *Kniph. cent.* 10. *n.* 30.

C. foliis cordatis crispis carnosis. *Hort cliff.*
Brassica maritima monospermos. *Bauh. pin.* 112.
Brassica marina sylvestris multiflora monospermos. *Lob. ic.* 245.
Habitat ad littora Oceani *septentrionalis.* ♃
3. CRAMBE *hispanica.* C. foliis cauleque scabris. *Kniph. cent.* 10. *n.* 29.
C. foliis subcordatis crenatis scabris. *Hort. cliff.* 336. *Roy. lugdb.*
Myagrum sphærocarpum. *Jacq. obs.* 2. *p.* 20. *t.* 41.
Rapistrum maximum rotundifolium monospermum. *Corn. canad.* 147. *t.* 148. *Moris. hist.* 2. *p.* 266. *s.* 3. *t.* 13. *f.* 1.
Habitat in Hispania. ☉

890. CLEOME.

Glandulæ nectariferæ 3, ad singulum sinum calycis singulæ, excepto infimo. *Petala* omnia adscendentia. *Siliqua* unilocularis, bivalvis.

14. CLEOME *violacea.* C. floribus hexandris, foliis ternatis solitariisque: foliolis lanceolato-linearibus integerrimis.
C. floribus hexandris, genitalibus declinatis, foliis subulatis. *Hort. cliff.* 341. *Hall. gœtt.* 258.
Trifolium siliquosum; flore violaceo, lusitanicum. *Barr. ic.* 866.
β. Sinapistrum peregrinum alterum, flore luteo. *Barr. ic.* 865. *melior.*
Habitat in Lusitania. ☉
Planta *viscoso-pubescens.* *Folia subæqualia*: *Floralia simplicia.* Pedunculi *læves.* Calyx *luteus apicibus purpurascentibus.* Petala 2. *superiora atropurpurascentia, imis flavis*; *Lateralia* 2 *cordata*, *unguiculata*, *crenata*, *concoloria.* Antheræ *purpurascentes.* Raceptaculum *sup. stamina glandulis* 3, *flavis*, *globosis.* Stamina *declinata.* Pistillum *declinatum.*

CLASSIS XVI.

MONADELPHIA.

TRIANDRIA.

DECANDRIA.

897.	GERANIUM.	Monogyna. *Capſ.* 5-coccaroſtrata.
902.	SIDA.	Submonogyna. *Cal.* ſimplex, angulatus. *Capſ.* locularis, 1-ſperma.
910.	GOSSYPIUM.	Monogyna. *Cal.* exter. 3-fidus. *Capſ.* locularis, polyſperma, coadunata.
907.	LAVATERA.	Polygyna. *Cal.* exter. 3-fidus. *Arilli* 1-ſpermi, verticillati.
906.	MALVA.	Polygyna. *Cal.* exter. 3-phyllus. *Arilli* 1-ſpermi, verticillati, plures.
908.	MALOPE.	Polygyna. *Cal.* exter. 3-phyllus. *Arilli* 1-ſpermi, conglomerati.
905.	ALCEA.	Polygyna. *Cal.* exter. 6-fidus. *Arilli* 1-ſpermi, plures.
911.	HIBISCUS.	Monogyna. *Cal.* exter. 8-fidus. *Capſ.* loculis polyſpermis, coadunatis.
904.	ALTHÆA.	Polygyna. *Cal.* exter. 9-fidus. *Arilli* 1-ſpermi, verticillati.

MONADELPHIA

DECANDRIA.

897. GERANIUM.

Monogyna. *Stigmata* 5. *Fructus* rostratus, [illegible] coccus.

* Africana. *Staminibus 7 antheriferis*; *Foliis alter*[illegible] *Pedunculis multifloris*; *Fruticosa*.

1. GERANIUM *fulgidum*. G. calycibus monophyll[illegible] foliis tripartitis incisis: intermedia majore, umbe[illegible] geminis, caule fruticoso carnoso. *Hort. cliff.* 498. *Bu*[illegible] *ger.* 52.
G. africanum, folio alceæ, flore coccineo fulgidiss[illegible] *Dill. elth.* 156. t. 130. f. 157.
G. ferinarcosa, chelidonii folio, flore coccineo, p[illegible] æqualibus. *Till. pis.* 68. t. 16.
Habitat in Æthiopia. ♄

2. GERANIUM *inquinans*. G. calycibus monophy[illegible] foliis orbiculato-reniformibus tomentosis crenatis [illegible] griusculis, caule fruticoso. *Burm. ger.* 46. n. 24. *K*[illegible] *cent.* 3. n. 42. *Knorr. del.* 1. t. S. 19. a.
G. calycibus monophyllis, floribus florentibus [illegible] foliis subcordatis. *Hort. cliff.*
G. africanum arborescens, malvæ folio pingui, flor[illegible] cineo. *Dill. elth.* 151. t. 125. f. 151. 152.
G. africanum arborescens, malvæ folio plano lucido, [illegible] elegantissimo kermesino. *Mart. cent.* 3. f. 3. p. [illegible]
Habitat in Africa. ♄
Folia *digitis tacta inquinant colore ferrugineo.*

4. GERANIUM *acetosum*. G. calycibus monoph[illegible] foliis glabris obovatis carnosis crenatis, caule fru[illegible] laxo. *Burm. ger.* 47. *Kniph. cent.* 11. n. 28.
G. africanum frutescens, folio crasso & glauco, ac[illegible] sapore. *Comm. præl.* 54. t. 4.

Habitat in Africa. ♄

9. GERANIUM *papilionaceum.* G. calycibus monophyllis, corollis papilionaceis: alis carinaque minoris, foliis angulatis, caule fruticoso. *Burm. ger.* 49. *Kniph. cent.* 7. *n.* 27.

G. africanum arborescens, flore veluti dipetalo eleganter variegato. *Dill. elth.* 124. *t.* 1 8. *f.* 155.

G. africanum arborescens, malvæ folio mucronato, petalis florum inferioribus vix conspicuis. *Mart. cent.* 15. *t.* 15.

Habitat in Africa. ♄

Petala 3 *inferiora calycinis foliolis minora sunt; superiora retusa.*

10. GERANIUM *cucullatum.* G. calycibus monophyllis, foliis cucullatis dentatis, caule fruticoso. *Burm. ger.* 42.

G. africanum arborescens, foliis cucullatis angulosis. *Dill. elth.* 155. *t.* 129. *f.* 156.

G. africanum arborescens, ibisci folio rotundo, carlinæ odore. *Herm. lugdb.* 274. *t.* 375. *Seb. muf.* 1. *t.* 26. *f.* 2.

G. africanum arborescens, ibisci folio anguloso, floribus amplis purpureis. *Mart. cent.* 28. *t.* 28.

G. africanum maximum. *Riv. pent.* 325.

Habitat ad Cap. b. Spei. ♄

Planta *tota pubescens, reliquis altior, rigidior, erectior.* Folia *alterna, cucullata s. basi contracta, absque lobis manifestis, undulata, crenata.* Calycis *tubus limbo brevior.* Petala *incarnata venis rubris*: 2. *superiora venis atropurpureis.*

11. GERANIUM *carnosum.* G. calycibus monophyllis, caule fruticoso: articulis carnoso-gibbosis, foliis pinnatifidis laciniatis, petalis linearibus. *Burm. ger.* 51.

G. africanum carnosum, petalis angustis albicantibus. *Dill. elth.* 153. *t.* 127. *f.* 154.

Habitat in Æthiopia. ♄

12. GERANIUM *gibbosum.* G. calycibus monophyllis, caule fruticoso geniculis carnosis gibbosis, foliis subpinnatis. *Burm. ger.* 50. *Kniph. cent.* 8. *n.* 46.

G. calycibus monophyllis, geniculis nodosis, foliis duplicato-pinnatifidis. *Hort. upf.*

G. calycibus monophyllis, caule carnoso nodoso: internodiis filiformibus, foliis lobato-pinnatifidis. *Roy. Lugdb.* 354.

G. africanum noctu olens tuberosum & nodosum, aqui-

legiæ foliis. *Herm. lugdb.* 284. *t.* 285. *Seiss. bot.* XII. *t.* 111. *Burm. afric. t.* 37. *f.* 2.

G. foliis aquilegiæ. *Riv. pent.* 327.

Habitat ad Cap. b. Spei. ♄

13. GERANIUM *peltatum.* G. calycibus monophyllis, foliis quinquelobis integerrimis glabris subpeltatis, caule fruticoso. *Burm. ger.* 48. *Mill. dict. n.* 32. & *ic. t.* 140. *Kniph. cent.* 6. *n.* 43.

G. africanum, foliis inferioribus asari, superioribus staphidis agriæ maculatis splendentibus & acetosæ sapore. *Comm. præl.* 52. *t.* 2.

Habitat in Africa. ♄

Planta *procumbens.*

14. GERANIUM *Zonale.* G. calycibus monophyllis, foliis cordato-orbiculatis incisis zona notatis, caule fruticoso. *Hort. upf. ger.* 43.

G. africanum arborescens, alchemillæ hirsuto folio, floribus rubicundis. *Comm. præl.* 51. *t.* 1.

Habitat in Africa. ♄

Folia *disco zona rotundata.* Varietas *foliorum limbo albo s. flavescente.*

15. GERANIUM *vitifolium.* G. calycibus monophyllis, foliis adscendentibus lobatis pubescentibus floribus capitatis; caule fruticoso. *Burm. ger.* 40.

G. africanum arborescens, vitis folio, odore melissæ. *Dill. elth.* 152. *t.* 126. *f.* 153.

Habitat in Africa. ♄

16. GERANIUM *capitatum.* G. calycibus monophyllis, foliis lobatis undatis villosis floribus capitatis, caule fruticoso diffuso. *Burm. ger.* 41. *Kniph. cent.* 9. *n.* 41.

G. calycibus monophyllis, floribus capitatis, foliis cordatis lobatis crenatis pilosis. *Hort. cliff.* 345. *Roy. lugdb.* 353.

G. africanum frutescens, malvæ folio laciniato, odorato. *Herm. lugdb.* 277. *t.* 278.

G. malvæ folio. *Riv. pent.* 326.

Habitat in Africa. ♄

** Staminibus 7 *antheriferis.* Foliis *oppositis.* Herbacea.

17. GERANIUM *alchimilloides.* Geranium calycibus monophyllis, foliis orbiculatis palmatis incisis pilosis, caule herbaceo decumbente. *Burm. ger.* 55. *Kniph. cent.* 9. *n.* 40.

G. calycibus monophyllis longissimis sessilibus, fructu assurgente foliis palmatis crenatis. *Hort. cliff.*

G. africanum, alchimillæ hirsuto folio, floribus albidis *Herm. lugdb.* 282. *t.* 483. *Stiss. bot.* 107. *t.* 107.
G. africanum, folio alchimillæ maculato. *Riu. pent.* 331.
Habitat in Africa. ♃

21. GERANIUM. *odoratissimum.* G. calycibus monophyllis, caule carnoso brevissimo, ramis herbaceis longis, foliis cordatis mollissimis. *Burm. ger.* 45. *Kniph. cent.* 5. *n.* 34.
G. africanum humile, folio fragrantissimo molli. *Dill. elth.* 157. *t.* 131. *f.* 138.
Habitat in Africa. ♃

26. GERANIUM *myrrhifolium.* G. calycibus monophyllis, foliis bipinnatis: inferioribus cordatis lobatis, caule herbaceo, calycibus strigosis. *L. Burm. ger.* 59. *Kniph. cent.* 10. *n.* 47.
G. africanum, betonicæ folio laciniato & maculato, floribus incarnatis. *Herm. lugdb.* 279. *t.* 281.
β. G. africanum tuberosum, anemones folio, flore incarnato *Herm. par.* 179. *t.* 178.
G. æthiopicum, myrrhidis folio 3, flore magno striato *Breyn. cent.* 129. *t.* 59.
Habitat ad Cap. b. Spei. ♃
Antheræ 5, *alternis sterilibus*, *ut in subdivisione tertia.* Caulis *herbaceus*, *patulus*, *subpubescens.* Folia *ternata*, *incisa*, *subserrata*, *lineata*, *adspersa pilis erectiusculis*, *disco occupato macula lata fusca*: *foliolo intermedio latiore semipinnatifido.* Calyx *laciniis* 2 *trinerviis*; 2 *uninerviis*; 1 *binervi.* Petala 4 (*absque infimo*) *pallide incarnata*: *superioribus venis purpureis.*

30. GERANIUM *triste.* G. calycibus monophyllis sessilibus, scapis bifidis monophyllis. *Knorr. del. hort.* 1. *t. S.* 19. *Kniph. cent.* 7. *n.* 29.
G. calycibus monophyllis: tubis longissimis subsessilibus, radice subrotunda. *Hort. ups.* foliis pinnatifidis. *Roy. lugdb. Burm. ger.* 57.
G. triste. *corn. can.* 109. *t.* 110.
G. noctu olens æthiopicum, radice tuberosa, foliis myrrhidis latioribus at angustioribus. *Breyn. cent.* 126. *t.* 58.
Habitat ad Cap. b. Spei. ♃
Folia *ad radicem diversa latiora & angustiora.* Petala *tristi colore viridi-luteo-pallida*, *omnibus macula rufa excepto solo margine eorum.* Corollæ & *odore tristes.*

*** Myrrhina. *Staminibus 5 antheriferis. Cal. 5-p... Fructus declinati.*

31. GERANIUM *romanum.* G. pedunculis multi... floribus pentandris, foliis pinnatis incisis, scapi... calibus. L. *Burm. ger.* 30.

G. myrrhinum tenuifolium, amplo flore purpureo. ... *rar.* 568. *t.* 1245.

Habitat Romæ *in plateis.* ♃

Simillimum G. cicutario, sed Caules nulli; nulle... culæ in basi petalorum.

Conf. Geran. petræum. *Magnol monsp.* 109. Ge... tidum *Lob. illustr.* 134. *Moris. hist.* 2. *p.* 516. *f.* 5. ... *f.* 27. *forte sola varietas.:*

Non est varietas, sed Geran. (*petræum*) *ped...* multifloris: floribus pentandris, foliis bipinnatis, ... incisis, scapis radicalibus. *Gouan. Monsp.* 274. *illust...* *t.* 21. *f.* 1. *a* G. romano *abunde diversum.* R.

32. GERANIUM *cicutarium.* G. pedunculis multi... floribus pentandris, foliis pinnatis incisis obtusis, ... ramoso. *suec. paris. Burm. ger.* 33. *ged. gallob. ca...* *herb. fil. Kniph. cent.* 11. *n.* 50. *Regn. bot. lugd. ...* *lithu.*

G. caule procumbente, petiolis multifloris, foliis ... cato-pinnatis, pinnis acute incisis. *Hall. helu. n.* ...

G. robertianum. *Riu. pent. t.* 112. & fœtidum. *Ei.* ... *Hall.* R.

G. cicutæ folio, minus & supinum. *Bauh. pin.* 319. ... *giss. p.* 48.

G. supinum. *Dod. pempt.* 63.

β. G. pimpinellæ folio. *Dillen. giess.* 69. *Hall.* R.

G. minus, G. arvense. *Tabern.* 57. *Hall.* R.

Habitat in Europæ *sterilibus cultis.* ☉

33. GERANIUM *moschatum.* G. pedunculis multi... floribus pentandris, foliis pinnatis incisis, cotyled... pinnatifidis. *Burm. ger.* 29. *Jacq. hort. t.* 55. ... *Blackw. t.* 150.

G. petiolis multifloris, caule diffuso, foliis ovatis p... tifidis. *Hall. helu. n.* 945. R.

G. moschatum. *Riu. pent. irreg. t.* 110. R.

G. cicutæ folio, moschatum. *Bauh. pin.* 319.

Habitat in Helvetia, Sibiria, Carniolia. ☉

Simillimum G. cicutario & caulescens; herba ... flacca.

34. GERANIUM *chium.* G. pedunculis multifloris, floribus pentandris, foliis cordatis incisis: superioribus lyrato-pinnatifidis. L. *ger.* 35.
G. chium vernum, caryophyllatæ folio. *Tournef. cor.* 20. *Mart. cent.* 4. *t.* 4.
Habitat in Chio. ☉
Cotyledones cordati, integri, retusi, regulares, nec oblique cordati ut G. gruino & ciconio. Caules G. cicutario majores. Macula nulla ad basin petalorum superiorum.

35. GERANIUM *malachoides.* G. pedunculis multifloris, floribus pentandris, foliis cordatis sublobatis. *monsp. Burm. ger.* 34. *Kniph. cent* 11. *n.* 53.
G. folio altheæ. *Bauh. pin.* 318.
G. malacoides. *Lob. ic.* 662.
G. pedunculis bifloris, foliis ovatis hirsutis crenato incisis obtusis, caulibus procumbentibus. *Roy. lugdb.* 391.
Habitat in Italiæ, G. narbonensis, Angliæ *maritimis.* ☉
Petioli *oppositi: altero breviore.*

36. GERANIUM *maritimum.* G. pedunculis subtrifloris, floribus pentandris, foliis cordatis incisis crenatis scabris, caulibus depressis. *gallob.*
G. pedunculis bifloris, foliis ovatis hirsutis crenato-incisis obtusis, caulibus procumbentibus. *Roy. lugdb.*
G. minimum procumbens, folio betonicæ. *Moris. hist.* 2. *p.* 512. *s.* 5. *t.* 35. *f.* 10.
G. pusillum maritimum, altheæ s. betonicæ folio. *Pluk. phyt.* 31. *f.* 4.
Habitat in Angliæ, Gallo-belgiæ *maritimis.*
Pedunculi *sæpe* 2-*flori.* Petala *integra.* Flores *sæpe petalis mutilati*; Umbella *sæpe foliosa.*

39. GERANIUM *gruinum.* G. pedunculis submultifloris, floribus pentandris, foliis ternatis lobatis. *Burm. ger.* 32. *Kniph. cent.* 7. *n.* 26.
G. pedunculis multifloris pentandris. *Hort. upf.* 198, 7.
G. pedunculis bifloris pentandris, radice annua. *Vir. cliff.* 66. *Roy. lugdb.* 352.
G. latifolium, acu longissima. *Bauh. pin.* 319.
G. speciosum annuum, longissimis rostris, creticum. *Bauh. hist.* 3. *p.* 479.
Habitat in Creta. ☉

40. GERANIUM *ciconium.* G. pedunculis multifloris, floribus pentandris, foliis pinnatifidis obtusis. *Burm. ger.* 28. *Jacq. hort. t.* 18. *Kniph. cent.* 11. *n.* 49. *delph.*

G. petiolis multifloris, foliis pinnatis, pinnis latesc dentatis, alterne maximis. *Hall. helu. n.* 946.

G. cicutæ folio, acu longissima. *Bauh. pin.* 136. 138.

G. apulum coriandrifolium. *Col. ecphr.* 1. *p.* 136.

Habitat Monspelii, *inque* Vallesia, Italia, Helve

41. GERANIUM *pyrenaicum.* G. pedunculis bi floribus pentandris, petalis bilobis, calycibus glandulosis, antheris exterioribus sterilibus. *delph*

G. pedunculis bifloris, foliis multifidis: laciniis ob inæqualibus, petalis bifidis. *Burm. ger.* 27. *G prov.* 434. *t.* 16. *f.* 2.

G. pedunculis bifloris, foliis inferioribus quinquep multifidis rotundatis; superioribus trilobis, caule e *Hudson. angl.*

G. colombinum pyrenaicum perenne maximum. *To inst.* 268.

Habitat in Pyrenæis, Anglia. ♃

Cules *villosi.* Folia *quinquefida, incisa, obtusius margine rubro.* Calycis *foliola apice glandula rubra* tala *calyce duplo longiora, purpurascentia.* Stamina qu *exteriora breviora antheris abortientibus. Gerard.*

‡ Geranium *alceoides, coriandrifolium, myrrhifol auritum & pusillum.*

* * * * Batrachia. *Staminibus decem antherifer*

42. GERANIUM *tuberosum.* G. pedunculis bifloris, multipartitis: laciniis linearibus subdivisis obtusis. *B ger.* 9.

Geranium tuberosum majus. *Bauh. pin.* 318.

Geranium bulbosum. *Lob. hist.* 377.

Habitat in Anglia, Italia ♃

43. GERANIUM *macrorhizum.* G. pedunculis biflor calycibus inflatis, petalis integris, pistillo longiss scapo dichotomo.

G. pedunculis bifloris, calycibus inflatis, pistillo long simo. *Hort. cliff* * *Burm. ger.* 10. *Knip cent. n.* 52.

G. batrachioides odoratum. *Bauh. pin.* 318. *Mors* 2. *p.* 514. *f.* 4. *t.* 16. *f.* 15.

G. batrachioides longius radicatum odoratum. *Bauh.* 3. *p.* 477.

Habitat in Italia. ♃

Folia *lobata, incisa, obtosiuscula, supra mollia.* R

repens. Scapi *aphylli*, *erecti*, *dichotomi*. Calyces *aristati*, *globosi*, *angulati*: *foliolis* 2 *exterioribus majoribus*. Petala *orbiculata*, *integra*, *plana*, *patentia*, *purpurea*. Stamina *nutantia*. Pistillum *declinatum*, *in fructu longius*.

44. GERANIUM *phaeum*. G. pedunculis solitariis oppositifoliis, calycibus subaristatis, caule erecto, petalis undulatis. *delph. lugd.*

G. pedunculis bifloris foliisque alternis, calycibus subaristatis, caule erecto, petalis undulatis. *Burm. ger.* 11. *Jacq. vind. fil. Kniph. cent.* 5, *n.* 35.

G. foliis rugosis hirsutis, semiseptilobis, lobis dentatis, petalis serratis, acuminatis. *Hall. helv. n.* 934.

G. pedunculis bifloris alternatim cauli integro superne nudiusculo insidentibus. *

β. Geranium batrachioides hirsutum, flore atro-rubente. *Bauh. pin.* 318.

Geranium I. pullo flore. *Clus. hist.* 2. *p.* 99.

Habitat in Alpibus Pannonicis, Helveticis, Styriacis. ♃

45. GERANIUM *fuscum*. G. pedunculis bifloris oppositifoliis geminis, caule patulo, petalis integerrimis.

G. pedunculis bifloris, foliis quinquelobis incisis petalis reflexis. *Mill. dict. n.* 7.

G. phaeum s. fuscum petalis reflexis. *Morif. hist.* 2. *p.* 515.

G. montanum fuscum. *Bauh. pin.* 318.

Habitat in Europa *australi*. ♃

Invitus hanc separo a G. phaeo, *cum quo convenit multis, etiam Corolla tota expansa atra: sed differt* Foliis *rigidis*, Corolla *magis reflexa*, *minor*; *petalis suborbiculatis mucronatis*, *integerrimis*, *planis*; Pedunculis *non solitariis bifloris*, *sed* 2 *distinctis*. H. V.

46. GERANIUM *reflexum*. G. pedunculis bifloris foliisque alternis, petalis reflexis laciniatis longitudine calycis mutici.

G. flore purpureo reflexo, italicum. *Barr. ic.* 39.

Habitat in Italia. ♃

Affine G. phaeo *&* fusco. Caulis *pedalis*, *dichotomus s. bifidus*, *patulus*, *pubescens*. Folia *superiora alterna*, *quinqueloba*, *rugosa*, *tomentosa*, *non maculata*. Flores *cernui*: *pedunculis oppositifoliis*, *cernuis*. Calyx *muticus*. Petala *rubra*, *subincisa*, *calyce non longiora*, *reflexa*,

basi inter se hiantia. Stamina *corollis fere longiora,* [illegible] *tantia.* Antheræ *flavæ margine fusco.*

47. GERANIUM *nodosum.* G. pedunculis bifloris, petalis emarginatis, foliis caulinis trilobis integris [illegible] ratis, subtus lucidis. *delph.*
G. pedunculis bifloris, foliis caulinis trilobis [illegible] serratis, summis subsessilibus. *Burm. ger.* 7.
G. nodosum. *Bauh. pin.* 318.
G. 5. 6. plateau. *Clus. hist.* 2 *p.* 101.
Habitat in Delphinatu. ♃
Caules *diffusi, compressi magis quam in G.* [illegible]
Petala *emarginata, incarnata striis tribus purpureis.*

48. GERANIUM *striatum.* G. pedunculis bifloris, [illegible] liis quinquelobis lobis medio dilatatis, petalis [illegible] venoso-reticulatis. *Burm. ger.* 6.
G. foliis septilobatis, rugosis, acute dentatis, [illegible] venosis, emarginatis. *Hall. helv. n.* 936.
G. romanum versicolor s. striatum. *Park.* [illegible] 229. *Morif. hist.* 2. *d.* 516. *f.* 5 *t.* 10. *f.* [illegible]
Rai hist. 1063.
Habitat in Italia. ♃
Folia macula fusca ad sinus in pagina superiore [illegible]

49. GERANIUM *sylvaticum.* pedunculis bifloris, [illegible] subpeltatis quinquelobis inciso-serratis, caule [illegible] petalis emarginatis. *suec. Burm. ger.* 12. [illegible] *herb. noru. Flor. dan. t.* 124. *litua.*
G. caule erecto, foliis rugosis septilobis, lobis [illegible] serratis, petalis emarginatis.. *Hall. helv. n.* 932.
G. batrachioides, folio aconiti. *Bauh. pin.* 317.
Geranium 2. batrachioides minus. *Clus. hist.* 2. *p.* [illegible]
Habitat in Europæ *borealis sylvis.* ♃
Albo *flore & flore albo lineis purpureis picto* [illegible]

50. GERANIUM *palustre.* G. pedunculis bifloris [illegible] simis declinatis, foliis quinquelobis incisis, petalis [illegible] *Burm ger.* 13. *ingr. ged. pal. herb. fil. Kniph.* [illegible] *n.* 54. *Flor. dan. n.* 596.
G. caule diffuso, foliis rugosis semiquinquelobis, [illegible] trifidis, floribus sparsis, petalis integerrimis. [illegible] *n.* 933.
G. sanguineum majus. *Besl. eyst. vern.* 1. *t.* [illegible]
G. batrachioides palustre, [illegible] sanguineo. [illegible] *lith.* 160. *t.* 134. *f.* 161 [illegible]
Habitat in Russia, Germania [illegible]

Rami *divaricatissimi, bifariam angulati angulis obtusis*
Petala nervis 3. *fuscis, basi villosa.*

51. GERANIUM *pratense.* G. pedunculis bifloris foliis subpeltatis multipartitis rugosis acutis, petalis integris. *delph. lithu.*

G. pedunculis bifloris, foliis subpeltatis multipartitis pinnato-laciniatis rugosis acutis, petalis integris. *suec.* * *Burm. ger. carn. gallob. pal. Gmel. tub. p.* 108. *Leers. herb. n.* 537. *Kniph. cent.* 5. *n.* 36.

G. caule erecto, foliis rugosis, hirsutis, multilobis, lobis trifidis, lobulis semipinnatis, floribus umbellatis. *Hall. helu. n.* 931.

G. batrachioides, gratia dei germanorum. *Bauh. pin.* 318.

Geranium 3. batrachioides majus. *Clus. hist.* 2. *p.* 100.

Habitat in Europæ *borealis pratis.* ♃

52. GERANIUM *argenteum.* G. pedunculis bifloris, foliis subpeltatis septempartitis trifidis tomentoso-sericeis, petalis emarginatis. *Burm. ger.* 8. *delph.*

G. argenteum alpinum. *Bauh. pin.* 318. *Pluk. phyt.* 186. *f.* 3. longius radicatum. *Pon. bald.* 341. *t.* 342. *Segu. ver.* 1. *p.* 471. *t.* 10.

G. argenteum montis baldi. *Bauh. hist.* 3. *p.* 474.

Habitat in Baldi *summis rupibus.*

**** *Staminibus* 10. *antheriferis.* Pedunculis *bifloris.* ⊙

54. GERANIUM *bohemicum.* G. pedunculis bifloris, petalis emarginatis, arillis hirtis, cotyledonibus trifidis: medio truncato. *Amæn. acad.* 4. * *Burm. ger.* 24. *cent.* 176.

G. batrachioides bohemicum, capsulis nigris, hirsutis. *Dill. elth.* 159. *t.* 133. *f.* 160.

G. bohemicum batrachioides annuum. *Rai. hist.* 1063.

G. batrachioides minus annuum purpureo-cæruleum. *Moris. præl.* 267. *hist. p.* 511. *f.* 5. *t.* 15. *f.* 1. *mala.*

Habitat in Bohemia? ⊙

Planta pubescens viscida. Pedicelli *fructus recti.* Calyx *aristatus nervis* 3. *f.* 5. *Corolla cærulea, calyce major.* Arilli *hirsuti, atri.*

55. GERANIUM *robertianum.* G. pedunculis bifloris, calycibus pilosis decemangulatis. *Burm. ger. ged. carn. gallob. pal. fil. tub. Fl. dan.* 694. *Blackw. t.* 480. *Regn. bot. lithu. burg. lugdb.*

G. pedunculis bifloris, foliis quinque-trive partitis, hi pinnatifidis, calycibus hirsutis. *Hort. cliff.* 344. *Fl.* *parif.*

G. foliis duplicato pinnatis, pinnis ultimis conf calycibus striatis, hirsutis. *Hall. helu. n.* 943.

G. robertianum primum. *Bauh. pin.* 319.

Geranium 3. *Fusch. hist.* 206.

Habitat in Europæ *borealis rupibus*; *etiam in* *felici.* ♂

Calyx *pilosus*, *decem-carinatus*, *ex foliolis* 1 & 3 *terioribus tricarinatis*; 2 & 5 *unicarinatis*; 4 Petala *integra*. Odor *hircosus*.

Geranium 3. *Fuchs. ad G. dissectum amandat Hall.*

56. GERANIUM *lucidum*. Geranium pedunculis bi calycibus pyramidatis angulatis elevato-rugosis, quinquelobis rotundatis. *. *suec. parif. monsp.* *ger.* 19. *ingr. pal. Flor. dan. t.* 218. *Kniph. cent.* *n.* 51. *delph.*

G. foliis subrotundis, semiquinquelobis, lobis calycibus transversim rugosis. *Hall. helu. n.*

Geranium lucidum saxatile. *Bauh. pin.* 318.

Geranium saxatile. *Thal. herc.* 44. *t.* 5.

Geranium rotundifolium saxatile montanum. *Col.* *p.* 138. *t.* 137.

Habitat in Europæ *rupibus umbrosis.* ⊙

57. GERANIUM *molle*. G. pedunculis bifloris floralibus alternis, petalis bifidis, calycibus caule erectiusculo.

G. pedunculis bifloris foliisque floralibus alternis, ramoso, erectiusculo, calycibus muticis, arillis *Burm. ger. carn. pal. herb. Fl. dan. t.* 679. *2. delph.*

G. foliis mollissimis, hirsutis, reniformibus fidis, lobis semitripartitis obtusis. *Hall. helu.*

G. foliis infimis semimultipartitis: laciniis linearibus drifidis, calycibus exaristatis. *Neck. gallob.*

G. pedunculis bifloris, foliis quinquepartito rotundatis: laciniis obtusiusculis, capsulis *suec. parif.*

G. pedunculis bifloris, foliis sparsis reniformibus quinquefidis mollibus & latissimis. *Sauv. monsp.*

G. columbinum minus, majori flore & foliis bifidis *monsp.*

. columbinum villosum, petalis bifidis purpureis. *Vaill. paris.* 79. t. 15. f. 3.
abitat in Europa *ad plateas.* ⊙
Petala semibifida. Calyces submutici, corolla breviores. edicelli declinati. Stipulæ *bifidæ.*

9. GERANIUM *columbinum.* G. pedunculis bifloris folio longioribus, foliis quinquepartito-multifidis, arillis glabris, calycibus aristatis. *Fl. suec. paris. Burm. ger. ged. carn. pal. herb. fil. Dœr. nass.* p. 120. *burg. lithu. lugd. delph.*
. caule procumbente, foliis quinquepartitis, lobis trilobis, lobulis trifidis. *Hall. helu.* 938.
. columbinum, foliis dissectis, pediculis florum longissimis. *Vaill. paris.* 79. 15. *f.* 4.
Habitat in Gallia, Helvetia, Germania.
Pedunculi *foliis longiores.* Calyces *maxime aristati, magni.* Petala *emarginata. Hall.*

1. GERANIUM *dissectum.* G. pedunculis bifloris, foliis quinquepartito-trifidis, petalis emarginatis longitudine calycis, arillis villosis. *Amœn. acad.* 4. * *Burm. ger. Fl. suec. gallob. carn. pal. herb. delph.*
. caule erecto, foliis quinquelobis, lobis trifidis, acutis. *Hall. helu. n.* 937.
. majus, foliis imis longis ad usque pediculum divisis. *Moris. hist.* 2. *p.* 511. *s.* 5. *t.* 3. *f.* 3. *Vaill. paris. t.* 15. *f.* 2.
Habitat in Europa australiore. ⊙
Calyces aristati, Pistillum villosum. Petala *pallido-incarnata, calyce non longiora.* Stipulæ *coloratæ.* Antheræ *cæruleæ,* (Petala *potius sanguinea. Lœrs & mihi.* R.)

2. GERANIUM *rotundifolium.* G. pedunculis bifloris, petalis subintegris longitudine calycis, caule prostrato, foliis reniformibus incisis. *Burm. ger. carn. gallob. herb. fil. Reg. bot. burg. lithu. delph.*
. viscidum, caule decumbente, foliis semiquinquelobis, lobis tridentatis & quinquelobatis. *Hall. helu. n.* 941. R.
. pedunculis bifloris, foliis subrotundis multifidis, caule procumbente. *Fl. suec. paris.*
. folio malvæ rotundo. *Bauh. pin.* 318.
. alterum. *Fuchs. hist.* 105.
. columbinum majus, flore minore cæruleo. *Vaill. paris.* 79. *t.* 15. *f.* 1.
Habitat in Europæ cultis. ⊙

Caulis *divaricatus teres, pubescenti - viscidus.* Petiolusi. Folia *reniformia, rotundata, pubescentia, mollia, subviscosa praesertim subtus, lobata sinubus puncto rubro.* Calyx *aristatus, patulus, rugis 3 longitudinalibus.* Petala *cuneata, obtusissima, integra, basi striis 3 rufis.* Antherae *flavae.*

Synonymon. *Vaill. huc non pertinet, monente Hallero & Scopolio.* R.

63. GERANIUM *pusillum.* G. pedunculis bifloris, petalis emarginatis, caule depresso, foliis reniformibus palmatis linearibus acutis. *Burm. ger. herb. Reich. fl. delph.*

G, foliis hirsutis, semiseptilobis, lobis semitrilobis obtusis. *Hall. helu. n.* 940. R.

G. columbinum humile, flore caeruleo minimo. *Rai. angl. p.* 359. *t.* 16. *f.* 2.

G. columbinum tenuius laciniatum. *Bauh. pin.* 318. *prodr.* 138.

Habitat in Anglia, Gallia, Germania, Helvetia. ☉

Caulis *prostratus, vix pubescens.* Folia *magis diffecta, laciniis quibusdam ad basin usque sectis, quod non in G. rotundifolio simillimo.* Petala *vere emarginata, purpurea.* Antherae *caeruleae.* Stamina 5. *alterna castrata sunt.*

Geranium Halleri *adductum alii pro varietate G. praecedentis habent, alii huc pertinere perhibent.* R.

****** *Staminibus* 10 *antheriferis.* Pedunculis 1-*floris.*

64. GERANIUM *sibiricum* G. pedunculis subunifloris, foliis quinquepartitis acutis: foliolis pinnatifidis. *Burm. ger. Gmel. sib.* 3. *t.* 67. *Jacq. hort. t.* 19. *Kniph. cent.* 10. *n.*

Habitat in Sibiria. ♃

Caules *pedales, diffusi, divaricati.* Folia *quinquepartita: lobis pinnatifidis.* Pedunculus *e singula bifurcatione.* Caulis *longus, uniflorus, in medio geniculatus bracteis oppositis, subulatis.* Corolla *alba striis purpureis, petalis vix emarginatis.* Calyx 5. *phyllus, aristatus.* Axillis *villosis.*

65. GERANIUM *sanguineum.* G. pedunculis unifloris, foliis quinquepartitis trifidis orbiculatis. *Burm. ger. pal. fil. Kniph. cent.* 7. *n.* 48. *burg. litua. lugd. delph.*

G. pedunculis unifloris; foliis septilobis, petalis bifidis. *Hall. helu. n.* 930.

G. pedunculis simplicibus unifloris. *Fl. suec. paris.*

G. sanguineum, maximo flore. *Bauh. pin.* 318.

34. GERANIUM *chium*. G. pedunculis multifloris, floribus pentandris, foliis cordatis incisis: superioribus lyrato-pinnatifidis. L. *ger.* 35.
G. chium vernum, caryophyllatæ folio. *Tournef. cor.* 20. *Mart. cent.* 4. *t.* 4.
Habitat in Chio. ☉
Cotyledones cordati, integri, retusi, regulares, nec oblique cordati ut G. gruino & ciconio. Caules G. cicutatorio majores. Macula nulla ad basin petalorum superiorum.
35. GERANIUM *malachoides*. G. pedunculis multifloris, floribus pentandris, foliis cordatis sublobatis. *monsp. Burm. ger.* 34. *Kniph. cent* 11. *n.* 53.
G. folio altheæ. *Bauh. pin.* 318.
G. malacoides. *Lob. ic.* 662.
G. pedunculis bifloris, foliis ovatis hirsutis crenato incisis obtusis, caulibus procumbentibus. *Roy. lugdb.* 391.
Habitat in Italiæ, G. narbonensis, Angliæ *maritimis.* ☉
Petioli *oppositi: altero breviore.*
36. GERANIUM *maritimum*. G. pedunculis subtrifloris, floribus pentandris, foliis cordatis incisis crenatis scabris, caulibus depressis. *gallob.*
G. pedunculis bifloris, foliis ovatis hirsutis crenato-incisis obtusis, caulibus procumbentibus. *Roy. lugdb.*
G. minimum procumbens, folio betonicæ. *Moris. hist.* 2. *p.* 512. *s.* 5. *t.* 35. *f.* 10.
G. pusillum maritimum, altheæ s. betonicæ folio. *Pluk. phyt.* 31. *f.* 4.
Habitat in Angliæ, Gallo-belgiæ *maritimis.*
Pedunculi *sæpe* 2-*flori.* Petala *integra.* Flores *sæpe petalis mutilati*; Umbella *sæpe foliosa.*
39. GERANIUM *gruinum*. G. pedunculis submultifloris, floribus pentandris, foliis ternatis lobatis. *Burm. ger.* 32. *Kniph. cent.* 7. *n.* 26.
G. pedunculis multifloris pentandris. *Hort. upf.* 198, γ.
G. pedunculis bifloris pentandris, radice annua. *Vir. cliff.* 66. *Roy. lugdb.* 352.
G. latifolium, acu longissima. *Bauh. pin.* 319.
G. speciosum annuum, longissimis rostris, creticum. *Bauh. hist.* 3. *p.* 479.
Habitat in Creta. ☉
40. GERANIUM *ciconium*. G. pedunculis multifloris, floribus pentandris, foliis pinnatifidis obtusis. *Burm. ger.* 28. *Jacq. hort. t.* 18. *Kniph. cent.* 11. *n.* 49. *delph.*

Abutilon indicum. *Comm. hort.* 2. *t.* 1. *Bauh. hist.* 2. 959. *Morif. hist.* 2. *p.* 531. *f.* 5. *t.* 19. *f.* 4.
Althææ. theophrasti similis. *Bauh pin.* 316.
Habitat in India. ⊙
Pedunculi *erecti.* Capsulæ *terminatæ angulo recto.*

21. SIDA *cristata.* S. foliis angulatis: inferioribus cordatis, superioribus panduriformibus, capsulis multilocularibus. *Kniph. cent.* 2. *n.* 85.
S. foliis crenatis: inferioribus dentatis obtusis, superioribus acuminatis. *Roy lugdb.* 349.
S. foliis cordatis obsolete serratis. *Hort. cliff.* 346.
Abutilon lavateræ flore, fructu cristato. *Dill. elth.* 5. *t.* 1. *f.* 2.
β. Sida foliis inferioribus cordato angulatis, superioribus hastatis, petalis integerrimis. *Hort. upsf.* 199. *Kniph. cent.* 7. *n.* 86.
Habitat in Mexico. ⊙

904. ALTHÆA.

Cal. duplex: exterior 9. fidus. *Arilli* plurimi monospermi.

1. ALTHÆA *officinalis.* A. foliis simplicibus tomentosis. *parif. gelr. austr. carn. galloб. pal. nass. Flor.* ... 530. *Ludw. ect. t.* 1. *Kniph. cent.* 6. *n.* 3. *Regn. Burg. Lugd.*
A. discoridis & plinii. *Bauh. pin.* 315.
Althæa. *Fusch. hist.* 15. *Cam. epit* 667. *Blackw. t.*
A. tomentosa, herbacea, caule erecto, foliis cordato-lanceolatis obsolete trifidis. *Hall. helv n.* 1074.
β. Althæa laciniato folio. *Bauh. pin.* 316.
Habitat in Hollandiæ, Angliæ, Galliæ, Sibiriæ, *sub-humidis.* ♃

2. ALTHÆA *cannabina.* A. foliis inferioribus palmatis, superioribus digitatis. *monsp. Jacq. austr. t.* 101. *burg.*
A. foliis compositis scabris. *Hort. cliff.*
Alcea cannabina. *Bauh. pin.* 316.
Alcea fruticosa, cannabino folio. *Clus. hist.* 2. *p.* 25.
Habitat in Hungaria, Italia, G. Narbonensi, *ad fossarum margines.* ♃

repens. Scapi *aphylli*, *erecti*, *dichotomi*. Calyces *aristati*, *globosi*, *angulati*: *foliolis* 2 *exterioribus majoribus*. Petala *orbiculata*, *integra*, *plana*, *patentia*, *purpurea*. Stamina *nutantia*. Pistillum *declinatum*, *in fructu longius*.

44. GERANIUM *phaeum*. G. pedunculis solitariis oppositifoliis, calycibus subaristatis, caule erecto, petalis undulatis. *delph. lugd.*

G. pedunculis bifloris foliisque alternis, calycibus subaristatis, caule erecto, petalis undulatis. *Burm. ger.* 11. *Jacq. vind. fil. Kniph. cent.* 5. *n.* 35.

G. foliis rugosis hirsutis, semiseptilobis, lobis dentatis, petalis serratis, acuminatis. *Hall. helv. n.* 934.

G. pedunculis bifloris alternatim cauli integro superne nudiusculo insidentibus. *

β. Geranium batrachioides hirsutum, flore atro-rubente. *Bauh. pin.* 318.

Geranium I. pullo flore. *Cluf. hist.* 2. *p.* 99.

Habitat in Alpibus Pannonicis, Helveticis, Styriacis. ♃

45. GERANIUM *fuscum*. G. pedunculis bifloris oppositifoliis geminis, caule patulo, petalis integerrimis.

G. pedunculis bifloris, foliis quinquelobis incisis petalis reflexis. *Mill. dict. n.* 7.

G. phaeum s. fuscum petalis reflexis. *Morif. hist.* 2. *p.* 515.

G. montanum fuscum. *Bauh. pin.* 318.

Habitat in Europa *australi.* ♃

Invitus hunc separo a G. phaeo, *cum quo convenit multis, etiam Corolla tota expansa atra: sed differt* Foliis *rigidis*, Corolla *magis reflexa*, *minor*; *petalis suborbiculatis mucronatis*, *integerrimis*, *planis*; Pedunculis *non solitariis bifloris*, *sed* 2 *distinctis*. H. V.

46. GERANIUM *reflexum*. G. pedunculis bifloris foliisque alternis, petalis reflexis laciniatis longitudine calycis mutici.

G. flore purpureo reflexo, italicum. *Barr. ic.* 39.

Habitat in Italia. ♃

Affine G. phaeo & fusco. Caulis *pedalis*, *dichotomus s. bifidus*, *patulus*, *pubescens*. Folia *superiora alterna*, *quinqueloba*, *rugosa*, *tomentosa*, *non maculata*. Flores *cernui*: *pedunculis oppositifoliis*, *cernuis*. Calyx *muticus*. Petala *rubra*, *subincisa*, *calyce non longiora*, *reflexa*,

Malva rosea, folio ficus. *Bauh. pin.* 315.
Malva rosea simplex peregrina. *Tabern. hist.* 315.
Malva arborea. *Blakw. t.* 54.
Habitat in Sibiria. ♂
Vix *sufficienter a præcedente distincta.*

906. MALVA.

Cal. duplex: exterior 3. phillus. *Arilli* plurimi, monospermi.

** Foliis indivisis.*

4. MALVA *coromandeliana.* M. foliis ovato-oblong acutis, floribus glomeratis, arillis denis tricuspidatis.
Althæa coromandeliana angulis prælongis foliis semi bicorni. *Pluk. mant.* 10.
Habitat in America? ⊙
Flores axillares glomerati. Fructus truncatus apice lin

** * Foliis angulatis.*

6. MALVA *peruviana.* M. caule erecto herbaceo, fo liis palmatis, spicis secundis axillaribus denticulatis. *hort. t.* 156. *Kniph. cent.* 7. *n.* 52.
Habitat in Peru. *B. Jussieu.* ⊙
Caulis *erectus, tripedalis, pilis rarioribus sæpius nis.* Folia *semptemlobata, plicata glabra, venosa, serrata; petiolis longitudine folii.* Stipulæ *ovato-la latæ.* Pedunculus *axillaris, nudus, longus.* Spica *secu sursum versa, recurvata ante florescentiam.* Corollæ *væ purpureæ.* Semina 10, *supra exasperata dentibus nis plurimis.*
Folia 5-*l.* 3-*loba.* Flores *rubri. Jacq. l. c.* R.
8. MALVA *bryonifolia.* M. caule fruticoso tomentoso foliis pinnatis scabris, pedunculis multifloris.
M. foliis palmatis scabris, caule tomentoso fruticoso, pe dunculis multifloris. *Spec. pl.* 2. *p.* 968. *Roy.* 356. *Mill. dict. n.* 12.
Althæa frutescens, bryoniæ folio. *Bauh. pin.* 316. 138.
Althæa profunde serrato ʃ. dentato folio. *Bauh. hist.* 955.
Habitat in Hispania. ♄
Planta belle echinata per discum foliorum.

Rami divaricatissimi. [illegible]
Petala [illegible] 5. *fusca*. [illegible]

51. GERANIUM *pratense*. G. [illegible]
[illegible]

G. [illegible]
[illegible] *Gmel*. [illegible]

G. [illegible]

G. batrachioides, [illegible] *Bauh*. [illegible]
318.

Geranium [illegible]
Habitat in [illegible]

52. GERANIUM *argenteum*. G. [illegible]
subpeltatis [illegible]
petalis emarginatis. *Burm*. [illegible]

G. argenteum [illegible] *Bauh*. [illegible]
f. 3. [illegible]
ver. 1. [illegible] 18.

G. argenteum [illegible] *Bauh*. [illegible]
Habitat in [illegible]

***** *Staminibus* [illegible]
floris.

54. GERANIUM *bohemicum*. G. [illegible]
petalis emarginatis [illegible]
medio [illegible] *Amoen*. [illegible] *Burm*. *ger*. [illegible]
cent. 176.

G. batrachioides [illegible]
Dill. *elth*. 155. *t*. 13[illegible]

G. bohemicum batrachioides annuum. [illegible]

G. batrachioides [illegible]
prael. 267. [illegible]

Habitat in Bohemia? [illegible]

Planta pubescens [illegible] Calyx *aristatus nervis* 3. [illegible] 5. *Corolla caerulea*, [illegible] Arilli *hirsuti*, *atri*.

55. GERANIUM *robertianum*., G. pedunculis bifloris, calycibus pilosis decemangularis. *Burm*. *ger*. *ged*. *cam*. *gallob*. *pal*. *sil*. *tub*. *Fl*. *dan*. 694. *Blackw*. *t*. 480. *Regn*. *bot*. *ith*. *burg*. *lugdb*.

M. creticà minor hirsuta. *Buxb. cent. app. 46. f. 3.*
M. humifusa minima. *Till. pis.* 108. *t.* 35. *f.* 2.
Habitat in Bitynia. Arduini. ♃
Pedunculi *sub florescentia arcuati*, *foliis breviores.* Petala *rubra, rotundata cum mucrone.* Capsulae *quam 5, in orbem positae aut sparsae.*
14. MALVA *sylvestris.* M. caule erecto herbaceo, foliis septemlobatis acutis, pedunculis petiolisque pilosis. *carn. pal. fil. Blackw. t.* 22. *Regn. bot. berg. lugd.*
M. caule erecto, foliis multipartitis. *Fl. suec. parl.*
M. caule erecto, foliis lobatis, lobis ... septentis. *Hall. helv. n.* 1069.
M. caule erecto herbaceo, foliis lobatis obtusis, ... culis petiolisque pilosis. *Crantz austr.*
M. foliis quinquelobis serratis, obtusis: calycis ... exterioribus subtrifidis. *Neck. gallob.*
M. sylvestris, folio sinuato. *Bauh. pin.* 314.
M. sylvestris recta. *Cord. hist.* 114.
Habitat in Europae *campestribus.*
Caulis & petioli hujus villosi; at sequentis ... latus superius villosum. Albo *flore variat.*
15. MALVA *mauritiana.* M. caule erecto herbaceo, ... quinquelobatis obtusis, pedunculis petiolisque ... culis.
M. hederaceo folio. *Bauh. pin.* 315.
M. major tertia. *Daleck. hist.* 586. *Kniph. cent.* 7.
β. M. folio ficus altera. *Bauh. pin.* 315. *prodr.*
Habitat in Italia, Lusitania, Hispania. ⊙
Similis praecedenti. Huic folia costis 5; illi 7. Huic ... exterior lanceolatus, illi ovatus. Huic corolla ... magis, illi caerulescens.
16. MALVA *hispanica.* M. caule erecto, foliis ... biculatis crenatis, calyce exteriore diphyllo. *Loefl.*
M. rotundifolia glabra & hispanica, flore amplo ... *Pluk. alm.* 238. *t.* 44. *f.* 3.
Habitat in Hispania. ⊙
Caules *diffusi, adscendentes, hirti.* Folia *subrotunda, vix lobata, crenata.* Stipulae *lanceolatae.* Pedunculi *solitarii, uniflori, folio longiores.* Calyx *exterior ... phyllus, deficiente tertio interiore foliolo. C. interior ... fidus lobis cordatis s. sinubus prominentibus.* ... *nata.*
17. MALVA *verticillata.* M. caule erecto foliis ...

Geranium VII. hæmatodes. *Clus. hist.* 2. *p.* 202.
G. columbinum erectum, tenuius laciniatum, flore magno. *Lœs. pruss.* 103. *n.* 18. R.
β. Geranium hæmatodes lancastriense, flore eleganter striato. *Dill. elth.* 163. *t.* 136. *f.* 163. *Barrel. ic.* 67.
Habitat in Europæ *pratis siccis umbrosis.* ♃

POLYANDRIA.

902. SIDA.

Cal. simplex, angulatus. *Stylus* multipartitus. *Caps.* plures, 1. spermæ.

1. SIDA *spinosa.* S. foliis cordato-oblongis serratis, stipulis setaceis, axillis subspinosis.
S. foliis cordato-ovatis serratis, capsulis quinis bicuspidatis. *Hort. cliff.*
Alcea, carpini folio, americana frutescens, flosculis luteis, semine duplici rostro. *Comm. hort.* 1. *p.* 3. *t.* 2.
Althæa carpini folio, flosculis luteis. *Bocc. sic.* 11. *t.* 2.
Althæa virginiana bidens, pimpinellæ majoris acutiore folio, flosculis minimis luteis. *Pluk. alm.* 25. *t.* 9. *f.* 6.
Habitat in India *utraque.* ☉
3. SIDA *rhombifolia.* S. foliis lanceolato-rhomboidibus serratis, axillis subbi-spinosis. *Kniph. cent.* 8. *n.* 85.
Maluinda unicornis, folio rhomboide, perennis. *Dill. elth.* 216. *t.* 172. *f.* 212.
Habitat in India *utraque.* ☉
17. SIDA *Abutilon.* S. foliis subrotundo-cordatis indivisis, pedunculis folio brevioribus, capsulis multilocularibus: corniculis bifidis. *Kniph. cent.* 4. *n.* 79.
Abutilon foliis tomentosis, cordatis, petiolatis, siliquis bicornibus. *Hall. helv. n.* 1075. R.
Althæa theophrasti, flore luteo. *Bauh. pin.* 316.
Althæa altera s. Abutilon. *Cam. epit.* 668.
Habitat in Indiis; Helvetia, Sibiria. ☉
Fructus nigri pilosi. Calycis *foliola complicata s. canaliculata.*
19. SIDA *indica.* S. foliis cordatis sublobatis, stipulis reflexis, pedunculis petiolo longioribus, capsulis multilocularibus scabris calyce longioribus. *Amœn. acad.* 4. *p.* 324. *

quepartitis trilobis linearibus, pedunculis folio cal longioribus, caule decumbente. *Amæn. acad.* 4. *
Malva maritima galloprovincialis, geranii folio. *Tu nef. inst.* 98.
Alcea minor maritima tenui folia procumbens. *Herm. par* 9. *t.* 9.
Alcea tenuifolia humilis maritima galloprovincialis, f inferioribus ad geranium accendentibus. *Pluk. alm.* *t.* 44. *f.* 4.
Habitat. in Galloprovinciæ, Hispaniæ *maritimis.* ⊙
Folia *obtusiora, ciliata, ad apices supra setis adsp* Caules *ad basin valde ramosi, prostrati, assurgentes.* C rollæ *calyce quadruplo majores.*

907. LAVATERA.

Cal. duplex : exterior 3, fidus. *Arilli* pl monospermi.

* *Caule fruticoso.*

1. LAVATERA *arborea.* L. caule arboreo, foliis temangularibus tomentosis plicatis, pedunculis co unifloris axillaribus.
L. foliis septemangularibus obtusis plicatis villosis, fruticoso, floribus ad alas confertis. *Hort. cliff.*
Malva arborea veneta dicta, parvo flore. *Bauh. pin.*
Malva arborescens. *Dod. pempt.* 653. *Camer. hort.*
Habitat inter Pisas & Liburnum. ♂
2. LAVATERA *micans.* L. caule arboreo, foli temangularibus acutis crenatis plicatis tomentosis, mis terminalibus.
Malva foliis mollibus undulatis : in margine micis sulphureis ad solem splendentibus donatis. *hist. p.* 1. 523. *f.* 5. *t.* 17. *f.* 9.
Malva hispanica. *Moris. præl.* 285.
Habitat in Hispania, Lusitania. ♄
3. LAVATERA *olbia.* L. caule fruticoso, foliis quelobo-hastatis, floribus solitariis. *Jacq. hort.* t.
L. foliis quinquangularibus acutiscrenatis : laciniis productiore. *Hort. cliff.*
Althæa frutescens, folio acuto, parvo flore. *Bauh.* 316.

3. ALTHÆA *hirsuta*. A. foliis trifidis piloso-hispidis, supra glabris, pedunculis solitariis unifloris. *paris. monsp. pal. carn. Jacq. austr. t. 170. Delph. burg.*

A. foliis radicalibus reniformibus, caulinis palmatis, trilobis & quinquelobis, calicibus hispidis. *Hall. helv. n.* 1073.

A foliis imis reniformibus, semiquinquelobis, summis quinquepartitis, serratis, hirsutis. *Grim. isen. in Nov. Act. A. N. C.* 3. *app. p.* 353.

Alcea hirsuta. *Bauh. pin.* 317.

Alcea hirsuta minima, flore cæsio, hispanica. *Barr. ic.* 1169.

Alcea villosa. *Dalech. hist.* 594. *Bauh. hist.* 2. *p.* 1167.

Habitat in Galliæ, Italiæ, Hispaniæ, Austriæ *sepibus.*

Caules *diffusi, ut tota planta, hirti pilis patulis, sed Folia supra glabra. Calyx exterior 8 phyllus; interior longitudine corollæ, acuminatus.* Corolla *incarnato alba, crenulata.*

4. ALTHÆA *Ludwigii*. A. foliis lobatis utrinque nudis, pedunculis congestis unifloris. *Murray prodr.* 169. *

Alcea minor siluculà, flore minore. *Rai. hist.* 605?

Habitat in Sicilia. *D. Schreber.*

Herba *tota facie refert* Foliis *Malvam Alceam, ut ovum ovo.* Pedunculi *axillares*, 205, *uniflori, longitudine petiolorum.* Calyx exterior *8-phyllus foliolis lanceolatis;* Interior *fere brevior, 5-fidus, albis villis hirsutissimus, minor A. hirsutæ.*

Alcea hirsuta *differt ab hac* Foliis *minus divisis acutioribus,* Caule *Pedunculis Petiolisque pilosis;* Calicibus *strigosis (nec lanatis,) quadruplo majoribus: interiore non hispido, nec lanata-albo.*

905. ALCEA.

Cal. duplex: exterior 6. fidus. *Arilli* plures, monospermi.

1. ALCEA *rosea*. A. foliis sinuato angulosis. *Ludw. ect. t.* 41. *Knorr. del.* 1. *t. R.* 15. *Kniph. cent* 6. *n.* 2. *Regn. bot.*

Malva rosea, folio subrotundo. *Bauh. pin.* 315.

Malva hortensis. *Dod. pempt.* 652.

Habitat in Oriente. ♂

2. ALCEA *ficifolia*. A. foliis palmatis.

Althæa thuringiaca grandiflora. *Dill. elth.* 9. t. 8. f. [illegible]

Althæa flore majore. *Bauh. pin.* 316.

Habitat in Pannonia, Tartaria, Suecia, Germania, [illegible] *ad sepes.* ♄

8. LAVATERA *cretica.* L. caule erecto, ramis inferi[illegible]bus diffusis, pedunculis confertis unifloris, foliis [illegible]tis: superioribus acutis. *Hort. upf.* * *Jacq. hort.* [illegible]

Malva cretica annua altissima, flore parvo ad alas [illegible]bellato. *Tournef. cor.* 2.

Malva annua hirsuta: foliis hederæ instar angulosis. [illegible] *hist.* 2. *p.* 521. *f.* 5. *t.* 7. *f.* 5.

Habitat in Creta. ⊙

9. LAVATERA *trimestris.* L. caule scabro, herbaceo [illegible] lanceolatis, pedunculis unifloris, fructibus [illegible] tectis. *Jacq. hort. t.* 72. *Kniph. cent.* 8. *n.* 56.

L. foliis trilobis: lacinia media productiore, caule [illegible]ceo. *Hort. cliff.*

L. foliis ovato-lanceolatis: inferne angulatis, [illegible] unifloris, caule herbaceo. *Sauv. monsp.*

Malva folio vario. *Bauh. pin.* 315. *prodr.* 137. *t.* [illegible]

β. Lavatera foliis subcordatis obtusis angulatis [illegible] caule herbaceo. *Roy. lugdb.*

Habitat in Syria, Hispania, G. Narbonensi.

908. MALOPE.

Cal. duplex: exterior 3 phyllus. *Arilli* glo[illegible] monospermi.

1. MALOPE *malacoides.* M. foliis ovatis crenatis glabris. *Sabb. hort.* 1. *t.* 50.

Malva betonicæ folio. *Morif. hist.* 2. *p.* 524. *f.* 5. [illegible] 11. *Bocc. fic.* 15. *t.* 8. *f.* 2.

Alcea betonicæ folio, flore purpureo violaceo. [illegible] 1189.

Habitat in Hetruriæ *pratis* & Mauritania.

909 URENA.

Cal. duplex: exterior 5 fidus. *Caps.* 5 lo[illegible] echinata, monosperma.

1. URENA *lobata.* V. foliis angulatis,

9. MALVA *capensis*. M. caule arborescente, foliis cordatis quinquelobis.

M. foliis subcordatis laciniatis glabris, caule arborescente. *Spec. pl.* 2. *Kniph. cent.* 6. *n.* 59.

M. capensis frutescens, grossulareæ folio minori glabro. *Dill. elth.* 208. *t.* 169. *f.* 206.

β. M. capensis frutescens glossulariæ folio majore hirsuto. *Dill. elth.* 209. *t.* 169. *f.* 207.

Habitat in Æthiopia. ♄

10. MALVA *caroliniana*. M. caule repente, foliis multifidis. *Willich. obs. n.* 55.

Abutilon repens, alceæ foliis, flore helvulo. *Dill. elth.* 5. *t.* 4. *f.* 4.

Abutilon carolinianum repens, alceæ foliis, giluo flore. *Mant.* 34. *t.* 34.

Habitat in Carolina. ☉

Fructus *trepani figura supra tuburculatus ambitu aristis* 2 *e singulis loculis.*

11. MALVA *parviflora*. M. caule patulo, foliis angulatis, floribus axillaribus sessilibus glomeratis, calycibus glabris patentibus. *Amœn. acad.* 3. *p.* 416. *Jacq. hort. t.* 39.

M. annua rotundifolia, floribus omnium minimis albis pentapetalis verticillatim genicula ambientibus *Moris.* 2. *p.* 521. *Rai. hist.* 598.

M. tingitana, flore cæruleo, parva. *Pluk. phyt.* 44. *f.* 2.

Habitat in Barbaria. ☉

Differt a M. rotundifolia : Caule *erectiusculo triplo majore* ; Foliis *acutioribus apice petioli adscendente.* Calycibus *glabris*, *inferiore lineari nec lanceolato.* Floribus *sessilibus.* Calycibus *maturo fructu purpurascentibus.* Arillis *supra rugosis & ad latera dentatis.*

12. MALVA *rotundifolia*. M. caule prostrato, foliis cordato-orbiculatis obsolete quinquelobis, pedunculis fructiferis declinatis. *Fl. suec. Paris. Hall. helu. n.* 1070. *austr. carn. gallob. pal. sil. nass. Knorr. del.* 2. *t. M.* 1. *Flor. dan. t.* 721.

Malva sylvestris, folio subrotundo. *Bauh. pin.* 314.

Malva sylvestris pumila. *Fuchs. hist.* 508.

Habitat in Europæ *ruderatis*, *viis*, *plateis.* ☉

Albo flore ludit. R.

13. MALVA *sherardiana*. M. caulibus prostratis, foliis orbiculatis plicatis tomentosis crenatis, pedunculis solitariis unifloris arcuatis.

911. HIBISCUS.

Cal. duplex : exterior polyphyllus. *Caps.* 5 locul polyſperma.

1. HIBISCUS *Moſcheutos.* H. foliis ovatis acu ſerratis : caule ſimpliciſſimo, petiolis floriferis.
H. foliis ovatis crenatis : angulis lateralibus ob *Hort. cliff.*
Alcea roſea peregrina, forte Roſa moſcheutos *Corn. canad.* 144. *t.* 145. *Moriſ. hiſt.* 2. *p.* 532. *ſ* 19. *f.* 6.
Habitat in Canada, Virginia. ♃
Flos petiolo inſidet uti Turneræ ulmifoliæ.
2. HIBISCUS *paluſtris.* H. caule herbaceo ſimplici foliis ovatis ſubtrilobis ſubtus tomentoſis, fl axillaribus.
Althæa paluſtris. *Bauh. pin.* 316. (*ex horto C. B ſerus.*)
Althæa hortenſis. ſ. peregrina. *Dod. pempt.* 655.
Ketmia paluſtris flore purpureo. *Tourneſ. inſt.* 100.
Habitat in Virginia. *Gronou.* Canada. *Kalm.* ♃.
Habitus *H. Moſcheutos.* Caules *ſeſquipedales ramoſi, annui.* Folia *lato-ovata, obtuſe ſerrata, acuminata, ſubtus tomentoſa.* Pedunculi *ex axillis rum ſuperiorum ſolitarii, petiolo longiores, uni e petiolo enati, geniculati* Flos *maximus.*
4. HIBISCUS *tiliaceus.* H. foliis cordatis ſubrot diviſis acuminatis crenatis, caule arboreo, caly riore decem dentato.
Malva arborea maritima, folio ſubrotundo mi minato ſubtus candido, cortice in funes ducti *jam.* 93. *hiſt.* 1. *p.* 215. *t.* 134. *f.* 4.
Alcea malabarica, abutili folio, flore minore flaveſcente exterius aſpero. *Rai. hiſt.* 1070.
Alcea indica ſinarum, flore luteo malvaceo. *Pluk.* 6. *p.* 355. *f.* 5.
Althæa maritima arboreſcens diffuſa, foliis orbic cordatis crenatis ſubtus cinereis. *Brown. jam.*
Ketmia zeylanica ſempervirens & florens, flore *Burm. zeyl.* 136. *ind.* 150. R.
Ketmia indica, tiliæ folio. *Tourneſ. inſt.* 100. P 2. R.

latis, floribus axillaribus glomeratis sessilibus, calycibus scabris. *Jacq. hort. t.* 40.
M. sinensis erecta, flosculis albis minimis. *Boerh. lugdb. p.* 268.
M. annua rotundifolia, floribus omnium minimis albis pentaphyllis verticillatim genicula ambientibus. *Moris. hist.* 2. *p.* 521. *Rai. hist.* 598.
Habitat in China. ☉.
18. MALVA *crispa.* M. caule erecto, foliis angulatis crispis, floribus axillaribus glomeratis. *herb. litua.*
M. foliis angulatis crispis, floribus axillaribus glomeratis. *Hort. upf.* 200.
M. foliis crispis. *Bauh. pin.* 315.
M. crispa. *Dod. pempt.* 653.
Habitat in Syria; *in* Germania *quasi sponte.* ☉
19. MALVA *Alcea.* M. caule erecto, foliis multipartitis scabriusculis. *Suec. parif. ged. carn. pal. Mattusch. sil. Kniph. cent. n.* 50. *Sabbati hort.* 1. *t.* 48. *litua. burg. lugd.*
M. caule erecto, foliis scabris, trilobatis, lobis lateralibus bipartitis, medio tripartito & quinquepartito. *Hall. helv. n.* 1071.
M. caule recto: foliis subpeltatis multipartito-pinnatifidis. *Neck. gallob.*
Alcea vulgaris major. *Bauh. pin.* 316.
Alcea vulgaris. *Clus. hist.* 2. *p.* 25. *Blackw. t.* 309.
Habitat in Germania, Anglia, Gallia. ♃
Caulis *scaber pilis fasciculatis expansis.*
20. MALVA *moschata.* M. caule erecto, foliis radicalibus reniformibus incisis, caulinis quinquepartitis pinnato-multifidis. *Fl. suec. carn. pal. herb. burg. lugd. litua.*
M. foliis radicalibus reniformibus incisis, caulinis quinquepartitis pinnatis, pinnis dentatis. *Hall. helv. n.* 1072.
M. montana s. Alcea rotundifolia laciniata. *Col. ecphr.* 1. *p.* 148. *t.* 147.
Alcea folio rotundo laciniato. *Bauh. pin.* 316.
β. Alcea vulgaris minor. *Bauh. pin.* 316.
Habitat. in India, Gallia, Germania, *&c.* ♃
Differt *a praecedente; Floribus ambrosiacis; Caule humiliore pilis solitariis erectis insidentibus puncto prominulo.*
21. MALVA *tournefortiana.* M. foliis radicalibus quin-

bus palmatis quinquepartitis subtus uniglandulosis, c
aculeato, floribus sessilibus.
H. vitifolius. *Mill. dict. n.* 18. R.
Alcea benghalensis spinosissima, acetosæ sapore, f
luteo pallido: umbone purpurascente. *Comm. hort.*
p. 35. *t.* 18.
Ketmia indica, foliis digitatis, flore magno sulph
umbone atro-purpureo, petiolis spinosis. *Ehret. t.*
Ketmia indica, Vitis folio, magno flore. *Tournef.*
100. R.
Ketmia indica, cannabinis foliis, Bangue dicta. *Burm.*
134. *ind.* 152. R.
Habitat in India. ☉
Caulis *quinquepedalis, adspersus aculeis sursum*
tis; Ramis paucis, simplicibus. Petioli *patentes,*
dine foliorum, adspersi subtus aculeis rectis. Folia
riora indivisa ovata; media 3 loba; superiora 5
digitata, inermia nervo medio subtus basi glandul
Exterior subulatus, erectus, aculeatus; interior
glandula in singulo foliolo. Fructus *subrotundus,*
calyce tectus.
Convenit cum H. Sabdariffa: Structura, facie
turis, glandula sub foliis.
17. HIBISCUS *Manihot.* H. foliis palmato-digit
tempartitis, caule petiolisque inermibus. *Sabb.*
t. 56. *Kniph. cent.* 9. *n.* 47.
Ketmia folio manihot serrato, flore amplo su
Dill. elth. 189. *t.* 156. *f.* 189.
Alcea sinica, manihot stellato folio, capsula long
pyramidata quinquefariam divisa. *Pluk. amalth.*
355. *f.* 2.
Habitat in Indiis ♄
18. HIBISCUS *Abelmoschus.* H. foliis subpelt
datis septemangularibus serratis, caule hispido,
ind. 153.
Alcea hirsuta, flore flavo, semine moschato.
bras. 45. *t.* 45. *Brown. jam.* 285. *n.* 4.
Alcea ægyptiaca villosa. *Bauh. pin.* 317.
Flos moschatus. *Mer. surin.* 42. *t.* 42.
Granum moschatum. *Rumph. amb.* 4. *p.* 38. *t.* 1
Cattu-gasturi. *Reed. mal.* 2. *p.* 71. *t.* 38.
Ketmia ægyptiaca, semine moschato. *Tournef. inst.*
Burm. zeyl. 134. R.

Althaea frutescens, folio acuto virente molli, flore speciofo. *Pruk. phyt.* 8. *f.* 1.
Althaea arborea olbia in galloprovincia. *Lob. ic.* 653.
Habitat in Olbia *insula* Galloprovinciae. ♄
Variat *Foliis primi anni maximis, insequentium vero longe minoribus, quod affinibus commune. Similima* L. trilobe, *sed huic flores solitarii pedunculo brevissimo; huic Calyx exterior acuminatus, fere tripartitus, longitudine interioris.*

4 LAVATERA *triloba.* L. caule fruticoso, foliis subcordatis subtrilobis rotundatis crenatis, stipulis cordatis, pedunculis aggregatis unifloris. *Jacq. hort. t.* 74. *Kniph. cent.* 7. *n.* 41.
L. foliis subcordatis emarginatis obsolete trilobis crenatis petiolo brevioribus, stipulis cordatis. *Roy. lugdb.*
Malva foliis subcordatis trilobis obtusis serratis villosis. *Hort. cliff.*
Althaea frutescens, folio rotundiore incano. *Bauh pin.* 316.
Althaea fruticans hispanica, aceris monspessulani incanis foliis, grandiflora saponem spirans. *Pluk. alm.* 24. *t.* 8. *f.* 3.
Habitat in Hispania, Gallia. ♄
Planta tomentosa: tota pilis minimis glutiniferis, eisque immixtis aliis pilis majoribus apice stellatis. Pedunculi *tres pluresve ex aliis petiolorum, uniflori* Flos *magnus, pallide purpurascens.* Calyx *interior in fructu duplo longior ste.*

5. LAVATERA *lusitanica.* L. caule fruticoso, foliis septemangularibus tomentosis plicatis, racemis terminalibus. *Kniph. cent.* 9. *n.* 55.
Althaea frutescens lusitanica, folio ampliore minus incano. *Tournef. inst.* 97.
Habitat in Lusitania, Cap. b. spei. ♄

* * *Caule herbaceo.*

7. LAVATERA *thuringiaca.* L. caule herbaceo, fructibus denudatis, calycibus incisis. *Scholl. barb. Jacq. austr. t.* 311. *Kniph. cent.* 6. *n.* 53.
L. caule herbaceo, foliis summis hastatis calycibusque acutis, pedunculis solitariis unifloris. *Schreb. spicil. flor. lips.*
L. foliis inferioribus cordato-subrotundis superioribus lobatis, crenatis calycibus utrinque incisis, caule herbaceo. *Roy. lugdb.*
Althaea thuringiaca. *Cam. hort.* 1. *t.* 6.

CLASSIS XVII.

DIADELPHIA

HEXANDRIA.

920\. FUMARIA. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* i gens, basi gibbosa ... tarifera. *Filamenta* ... theris 3.

OCTANDRIA.

921\. POLYGALA. *Cal.* 2. laciniae ... *Cor.* vexillum cyl... cum *Stam.* co... *Caps.* obcordata, ... locularis.

DECANDRIA.

* *Stamina omnia connexa.*

929\. SPARTIUM. *Filam.* adhaerentia ge... *Stigma* adnatum, ... sum.

930\. GENISTA. *Pistillum* deprimens ... nam. *Stigm.* inv...

939\. LUPINUS. *Antherae* alternae ro... alternae oblongae ... *gum.* coriaceum.

936\. ANTHYLLIS. *Cal.* turgidus, ... siliquam.

932\. ULEX. *Cal.* diphyllus. *Legum.* ... calyce longius.

935\. ONONIS. *Legum.* rhombeum, ... *Vexillum* ...

V. sinica, xanthii facie. *Dill. elth.* 340. *t.* 319. *f.* 412.
Trifolio affinis indiæ orientalis, xanthii facie. *Breyn. cent.* 82. *t.* 35.
Lappago ambonica. *Rumph. amb.* 6. *p.* 59. *t.* 25. *Burm. ind. p.* 149. R.
Habitat in China ♄

Porus *glandulosus subtus in costis* 3 *intermediis foliorum.*

910. GOSSYPIUM.

Cal. duplex exterior 3 fidus. *Caps.* 4. locularis. *Sem.* lana obvoluta.

1. GOSSYPIUM *herbaceum.* G. foliis quinquelobis, subtus eglandulosis, caule herbaceo lævi. *Black. t.* 354. *Kniph. cent.* 8. *n.* 47.
G. caule decumbente *Hort. lugdb.*
G. frutescens, semine albo. *Bauh. pin.* 430.
Gossypium. *Cam. epit.* 203. *Rumph. amb.* 4. *p.* 33. *t.* 12.
Habitat in America. ⊙

2. GOSSYPIUM *arboreum.* G. foliis palmatis: lobis lanceolatis, caule fruticoso. *Mill. dict. n.* 3. *Forskæhl. ægypt. p.* 125.
G. caule erecto. *Hort cliff.*
G. latifolium. *Rumph. amb.* 4. *p.* 37. *t.* 13?
G. arboreum caule lævi. *Bauh. pin.* 430.
G. herbaceum s. Xylon maderaspatense, rubicundo flore, pentaphyllum, *Pluk. alm.* 172. *t.* 188. *f.* 3.
Cudupariti. *Rheed. mal* 1. *p.* 55. *t.* 31.
Xylon arboreum. *Tournef. inst.* 91. *Burm. ind.* 150. R.
Gossypium arborescens, C[illegible] segiar. *Alp. exot.* 38. *t.* 38. R.
Habitat in Indiæ [illegible]. ♄

Inter foliorum sinus sæpe lacinula, unde omnes sinus obtusi.

3. GOSSYPIUM *hirsutum.* G. foliis quinquelobis subtus uniglandulosis, ramulis petiolisque pubescentibus. *Sabb. hort.* 1. *t.* 57.
Xylon americanum præstantissimum, semine virescente. *Tournef. inst.* 101.
Gossypium frutescens pentaphyllos barbadense. *Pluk. alm.* 172. *t.* 299. *f.* 1.
Habitat America. ⊙ ♂

Variat *foliis obtusis.*

956. CORONILLA. *Legum.* isthmis interc[...] tum rectum.

957. ORNITHOPUS. *Legum.* articulatum, [...] cuatum.

959. SCORPIURUS. *Legum.* isthmis interc[...] tum, teretiusculum, [...] volutum.

958. HIPPOCREPIS. *Legum.* compresso-m[...] branaceum: altera s[...] emarginaturis ad me[...] excisa.

971. MEDICAGO. *Legum.* spirale, mem[...] naceo-compressum. [...] *tillum* carinam de[...] tens.

* * * * * * *Legumen uniloculare polyspermum* (nec priorum.)

970. TRIGONELLA. *Vexillum Alaeque* pa[...] quasi tripetalae. C[...] minuta.

953. ROBINIA. *Vexillum* reflexo-[...] subrotundum.

949. CICER. *Calycis* 4 laciniae [...] res vexillo incum[...]

948. ERUUM. *Cal.* 5-partitus, [...] lis, longitudine [...] rollae.

951. CYTISUS. *Legumen* pedicellat[...] *lyx* bilabiatus.

963. GALEGA. *Legum.* lineare [...] que transversis.

969. LOTUS. *Legum.* teres, farct[...] minibus cylindricis.

Habitat in India *ad rivos.* ♄

Folia *juniora subtriloba, subtus poris* 3. Stipulæ *magnæ, rotundatæ.*

9. HIBISCUS *mutabilis.* H. foliis cordato-quinquangularibus obsolete serratis, caule arboreo.

Althæa arborea Rosa sinensis. *Moris. hist.* 2. *p.* 530 *s.* 5. *t.* 18. *f.* 2.

Rosa sinensis. *Ferr. flor.* 493. *t.* 497. *Ger. sur.* 31. *t.* 31.

Habitat in India. ♄

10. HIBISCUS *Galvaviscus.* H. foliis cordatis crenatis: angulis lateralibus extimis parvis caule arboreo. *Sabb. hort.* 1. *t.* 54. *Kniph. cent.* 1. *n.* 31.

H. frutescens, foliis angulatis cordatis acuminatis, petalis ab uno latere auritis. *Brown. jam.* 284.

Malvaviscus arborescens, flore miniato clauso. *Dill. elth.* 210. *t.* 170. *f.* 208.

Malva folio hederaceo, flore coccineo. *Plum. spec.* 2. *ic.* 169. *f.* 2.

Alcea indica arborea, folio molli, flore amplo, eleganter coccineo. *Pluk. alm.* 14. *t.* 257. *f.* 2.

Habitat in Mexico. ♄

Corolla *convoluta, erecta, coccinea, clausa fauce lacinia laterali connivente.* Fructus *Bacca sphærica: loculis* 5, *monospermis.*

12. HIBISCUS *Syriacus.* H. foliis cuneiformi-ovatis superne inciso-serratis, caule arboreo.

H. foliis cuneiformi-ovatis: superne inciso-dentatis, caule arboreo. *Spec. pl.* 1. *Kniph. cent.* 2. *n.* 32. *Knorr. del.* 1. *t. K.* 2. *a & tab. K.* 2. *b.*

Ketmia syriaca. *Scop. carn.*

Alcea arborescens syriaca. *Bauh. pin* 316.

Alcea arborescens. *Cam. hort. t.* 3. 4.

Syrischer Hibiscus. *Linn. Pfl. Syst.* 4. *p.* 157.

Habitat in Syria, Carniolia. ♄

Calyx *exterior 6-7-8-fidus.* R.

13. HIBISCUS *ficulneus.* H. foliis quinquefido palmatis; caule aculeato, floribus pedunculatis.

Ketmia zeylanica, fici folio, perianthio oblongo integro. *Dill. elth.* 190. *t.* 157. *f.* 190 *Burm. zeyl.* 137.

Habitat in Zeylona.

Aculei *insident verrucis rubris; sæpe reflexi, quod non in H. Sabdariffa.*

15. HIBISCUS *cannabinus.* H. foliis serratis: superiori-

F. radice bulbosa, cava, caule simplici bifolio, bra
  ovato-lanceolatis. *Hall. helu. n.* 348.

F. (*bulbosa* caule simplici subangulato, pedunculis
  tea brevioribus racemisque solitariis multifloris. *Ned.*
  gallob.

F. bulbosa major. *Reich francof. herb. Kniph. cent.*
  n. 31. & 32. *Flor. dan. t.* 605. *Blackw. t.* 534

F. bulbosa, radice cava, major. *Bauh. pin.* 543.

Pistolochia. *Fuchs. hist.* 91.

β. Fumaria *bulbosa, intermedia.*

F. radice bulbosa, solida, caule simplici multifolio,
  teis digitatis. *Hall. helv. n.* 349.

F. bulbosa, minor. *Reich. fl. mœnofr. herborn.*

F. bulbosa, radice non cava, minor. *Bauh. pin.* 144

γ. F. bulbosa, radice non cava major. *Bauh. pin.*
  Knorr. del. 1. *t.* H. 9.

Habitat in Europæ *nemoribus & umbrosis.* ♃

Conjungunt has plantas specie : Radix *carnosa*,
Varietas *β. Plantæ primi anni, producentis bra*
gras, quæ subsequentibus fissæ evadunt. Gemmæ
les duæ, trivalves. Caulis *simplex, subangulatus*,
ramo ; Foliorum *structura decomposita* ; Racemus
immixtus, terminalis, solitarius ; Corolla, Calyx
mus, semina, Stamina, Siliquæ structura ; Tem
num. Species *reliquæ propris notis distinctissimæ.*

Plantæ *α & β duæ distinctæ species sunt cul*
mutabiles. Ad var. *α pertinet varietas γ, dum*
modo cava, modo solida invenitur. Variat *etiam*
flore albo. R.

6. FUMARIA *lutea.* F. siliquis teretibus, caulib
  fusis : angulis obtusis.

F. capnoides. *Mill. dict.*

F. lutea. *Bauh. pin.* 143.

F. lutea montana. *Dalech. hist.* 1294.

F. tingitana, radice fibrosa, perennis, flore albo
  cente, siliquis curtis. *Pluk. alm.* 162. *t.* 90. *f.* 2.

Habitat in Mauritania. ♃

Simillima F. capnoidi, *sed perennis.* Corollæ
rotundatum, tubo dimidio brevior. Racemi *absque*

7. FUMARIA *capnoides.* F siliquis linearibus
  caulibus diffusis acutangulis. *Carn. Kniph. cent.* 11.

F. caule ramoso diffuso, siliquis oblongis, radice
  Hort. cliff.

Mosch s. Bammia moschata. *Alp. exot.* 197. R.
Habitat in Indiis. ♄

24. HIBISCUS *pentacarpos*. H. foliis inferioribus cordatis angulatis, superioribus subhastatis, floribus subnutantibus, pistillo cernuo.

H. foliis cordatis angulatis, serratis, stipulis setaceis divaricatis. *Hort. cliff.*

Ketmia palustris, foliis lobatis subrotundis inferna parte molli subcinerea lanugine, flore purpureo magno. *Mich. flor.* 54. *Tozzet it. p.* 309.

Ketmia palustris minor, folio angusto, flore parvo purpurascente, fructu depresso pentagono. *Zannich. venet.* 155. *t.* 91.

Habitat in paludosis Venetiæ, *circa* Astracan. *Lerche.* ♃
Planta *antecedenti nimis affinis*; *sed fructu parum diverso*; *forte a præcedenti orta*? Caulis *tripedalis*, *angustus*. Folia *caulina cordato-oblonga*; *superiora hastata*, *viridia*, *subtrinervia*, *subtus tomentosa*, *tenuissime serrata*. Pedunculi *axillares in summitate plantæ solitarii*, *nudi*, *petiolo longiores*, *uniflori*. Calyx *inferior patens*, *radiis subulatis*, *vix longitudine interioris*. Corolla *patens*, *dilute rubra*, *subnutans*. Stamina *lutea tota*; *Antheræ saturatius*. Stylus *cernuus cum staminibus*, *albus*; *Stigmata* 5, *capitata*, *incarnata*.

26. HIBISCUS *Trionum*. H. foliis tripartitis incisis, calycibus inflatis. *Sabb. hort.* 1. *t.* 55. *Kniph. cent.* 5. *n.* 43.

Ketmia Trionum. *Scop. carn.*
Alcea vesicaria. *Bauh. pin.* 317.
Alcea peregrina solisequa. *Lob. ic.* 650.
β. Ketmia vesicaria africana. *Tournef. inst.* 101.
Hibiscus africanus. *Mill. dict. n.* 20.
Alcea vesicaria capitis b. spei. *Moris. præl.* 227. *hist.* 2. *p.* 533.

Habitat in Italia, Africa, Carniolia. ☉
Variatio *β* Caulis *erectior*, *simplicior*. Folia *simplicia*; *semitrifida*, *s. triloba* : *supremis* 5-*lobis*, Pedunculi *petiolis longiores*. Folia *Trionii* & *Malva capensi scabrosa patre*.

β. F. foliis tenuissimis, floribus albis, circa [illegible] lium. *Bauh. pin.* 143. *Segu. ver.*
F. tenuifolia erecta hispanica purpurea. *Barr. ic.* 41.
F. minor tenuifolia præcox, semine lini. *Moris. hist.* [illegible] *p.* 262. *s.* 3. *t.* 12. *f.* 13.
Capnos tenuifolia. *Clus. hist.* 2. *p.* 208.
Habitat in Hispania, G. Narbonensi, Veronæ [illegible]
Varietates qui statuas hanc & sequentem [illegible] *officinalis vix erret, dictitante fructu. An* [illegible] *ex flosculis arcte congestis est.* Folia *glauca.* Flor [illegible] *males.*

12. FUMARIA *claviculata.* F. filiquis [illegible] cirrhiferis. *Flor. dan. t.* 340.
F. foliis cirrhiferis, floribus spicatis. *Hort. cliff.*
F. claviculis donata. *Bauh. pin.* 143. *Moris. hist.* [illegible] 266. *s.* 3. *t.* 12. *f.* 3.
F. alba latifolia. *Raii. angl.* 3. *p.* 335.
Habitat in Angliæ *locis uliginosis saxosis*; *in* [illegible]
Cirrhus *foliorum terminalis.*

OCTANDRIA.

921. POLYGALA.

Cal. 5. phyllus: foliolis duobus [illegible] coloratis. *Legumen* obcordatum, [illegible]

* *Cristatæ* (*floribus appendice* [illegible])

5. POLYGALA *amara.* P. floribus cristatis [illegible] caulibus erectiusculis foliis radicalibus [illegible] bus. *Jacq. vind. carn. tub. delph. linnæ.*
P. procumbens, foliis imis subrotundis, [illegible] bus. *Hall. helv n.* 343.
P. (*amarella*) foliis circa radicem [illegible] nis. *Crantz austr.*
P. vulgaris, foliis circa radicem [illegible] cæruleo, sapore admodum amaro. *Bauh. pin.* [illegible]
P. buxi minoris folio. *Vaill. paris.* 161. *t.* 32. *f.* [illegible]
Habitat in Galliæ, Austriæ [illegible]
Filia P. vulgaris, sed Folia [illegible] *plo majora, cæterum nimis* [illegible]

* * *Stigma pubescens.* (Nec priorum notæ.)

954.	COLUTEA.	*Legum.* inflatum, supra basin dehiscens
940.	PHASEOLUS.	*Carina Stylusque* spirales.
945.	OROBUS.	*Stylus* linearis teretiusculus, supra villosus.
944.	PISUM.	*Stylus* supra carinatus villosusque.
946.	LATHYRUS.	*Stylus* supra planus villosusque.
947.	VICIA	*Stylus* sub stigmate barbatus.

* * * *Legumen subbiloculare* (nec priorum.)

965.	ASTRAGALUS.	*Legum.* 2-loculare, rotundatum.
966.	BISSERRULA.	*Legum.* 2-loculare, planum, dentatum.
964.	PHACA.	*Legum.* semibiloculare.

* * * * *Legumina submonosperma* (nec priorum.)

967	PSORALEA.	*Cal.* punctis glandulosis.
968.	TRIFOLIUM.	*Legum.* vix calyce longius, 1-s. 2-spermum *Flores* capitati.
955.	GLYCYRRHIZA.	*Cal.* 2-labiatus: superiore 3-fido.

* * * * * *Legumen subarticulatum.* (*).

961.	HEDYSARUM.	*Legum.* articulis subrotundis, compressis. *Carina* obtusissima.

(*) Umbellatæ *Lotus*, *Coronilla*, *Ornithopus*, *Hippocrepis*, *Scorpiurus*.

Anonymos flore coluteæ. *Cluſ. hiſt.* 1. *p.* 105. *bona*
Habitat in Auſtriæ., Helvetiæ, Alſatiæ, *montanis.* *Etia*
in Germania. *Nou. Aɑ. A. N. C.* IV. *app. p.* 1

DECANDRIA.

929. SPARTIUM.

Stigma longitudinale, ſupra villoſum. *Filam*
germini adhærentia. *Cal.* deorſum productus.

* *Foliis ſimplicibus.*

3. SPARTIUM *junceum.* S. ramis oppoſitis tere
apice floriferis, foliis lanceolatis. *Sauv. monſp.*
cent. 1. *n.* 83. *Regn. bot. burg.*
S. arboreſcens, ſeminibus lenti ſimilibus. *Bauh. pin.* 39
S. macrolobium. *Renealm. ſpec.* 34. *t.* 33.
Geniſta juncea. *Bauh. hiſt.* 1. *p.* 995. *Scop. carn.* ed
n. 870. *Duham. arb. p.* 257. *t.* 103.
Habitat in G. Narbonenſi, Italia, Sicilia, Turcia, C
niola. ♄
4. SPARTIUM *monoſpermum.* S. ramis ſtriatis, ra
lateralibus, foliis lanceolatis.
S. ramis angulatis, racemis lateralibus, foliis lance
Sauv. monſp.
S. tertium flore albo. *Bauh. pin.* 369.
S. tertium hiſpanicum. *Cluſ. hiſt.* 1. *p.* 103.
Habitat in Hiſpaniæ *ſterilioribus.* ♄
Flores *albi*
5. SPARTIUM *ſphærocarpon.* S. ramis teretibus,
lanceolatis ſeſſilibus ſubtus pubeſcentibus.
S. alterum monoſpermum, ſemine reni ſimili. *Bauh.*
396.
S. hypoſphærolobium. *Reneal. ſpec.* 35. *t.* 33.
Spartium 1. *Cluſ. hiſp.* 203. R.
Spartium 2. *Ejuſd. hiſt.* 1. *p.* 109. R.
Habitat in Europa *auſtrali.* ♄
Caules *erecti, ramis teretibus, vix ſtriatis.* Fl
lutei; adeoque a præcedenti diſtinctiſſimum.
6. SPARTIUM *purgans.* S. ramis teretibus ſtriatis,
lanceolatis ſubſeſſilibus pubeſcentibus. *prou. monſp.*
Geniſta *purgans. Spec. plant.*

DIADELPHIA.

HEXANDRIA.

920. FUMARIA.

Cal. diphyllus. *Cor.* ringens. *Filamenta* 2. membranacea, ſingula Antheris 3.

* *Corollis bicalcaratis.*

1. FUMARIA *Cucullaria.* F. ſçapo nudo.
F. tuberoſa inſipida. *Corn. canad.* 127.
F. ſiliquoſa, radice grumoſa, flore bicorporeo ad labia conjuncto, virginiana. *Pluk. alm.* 162. *t.* 90. *f.* 3. *Rai. ſuppl.* 475
Capnorchis americana. *Bœrh. lugdb.* I. *p.* 309.
Bicucullata canadenſis, radice tuberoſa ſquamata. *Act. pariſ.* 1733.
Habitat in Virginia, Canada. ♃
Folia *radicalia, bina, triternata, inciſa, lævia, tenuia.* Petioli *rubicundi.* Scapus *ſimplex, teres, longitudine folii, rufus.* Racemus *terminalis, ſimplex floribus pendulis :* Pedicelli *uniflori :* Bracteis *binis, oppoſitis, ovatis, acutis, rubicundis, parvis, flori approximatis.* Calyx *ovatus, appreſſus, parvus, albus.* Corolla *alba :* Limbus *flavus, bilabiatus : Labiis æqualibus, concavis, reflexis, ovatis, integris.* Faux *clauſa, flavens, lateribus margine dilatatis, nectare humentibus.* Calcaria *duo, æqualia, diſtantia, compreſſiuſcula,* longitudine *fere corollæ.* Stamina : *Filamenta utrinque tria diſtincta.*

* * *Corollis unicalcaratis.*

4. FUMARIA *bulboſa.* F. caule ſimplici, bracteis longigitudine florum. *ged. auſtr. carn. ſil. Ludw. ect. t.* 151. *litua. delph. burg.*
F. caule ſimpliciſſimo diphyllo, floribus calyce deſtitutis. *Fl. ſuec.* *
α. Fumaria *bulboſa, cava.*

Legumina *nigra*, *aspera setis truncatis*, *sparsis*, *sis*, *viscidis*.

11. SPARTIUM *scoparium*. S. foliis ternatis solitari ramis inermibus angulatis. *Fl. suec. gelr. ged. pal.* *tub. fil. Knorr. del.* 2. *tab. S. Oeder. dan. t. burg. lugd.*

S. foliis inferiobus ternatis hirsutis, superioribus sim bus. *Hall. helv. n.* 354.

Cytiso-genista scoparia vulgaris, flore luteo. *To inst.* 649 *Du Ham. arb.* 1. *t.* 84. R.

Genista angulosa & scoparia. *Bauh. pin.* 395.

Genista. *Dod. pempt.* 761. *Riv. t.* 65. *Blackw. t.*

Habitat in Europae *australioris arenosis*. ♄

12. SPARTIUM *radiatum*. S. foliis ternatis line sessilibus, petiolis persistentibus, ramis oppositis a latis. *delph.*

S. aequicolorum minimum montanum triphyllum. *ecphr.* 1. *p.* 294. *t.* 295.

Genista radiata. *Scop. carn.*

Genista radiata s. stellaris. *Bauh. hist.* 1. *p.* 399.

Habitat in Italia, Carniolia. ♄

Caules *humiles*: Ramis *oppositis*, *tetragonis*. Fo *posita*, *ternata*, *subsessilia*: *Foliolis sessilibus*, line *tenuibus*, *subpubescentibus*. Petioli *omnium brevissimi* *sistentes*, *trigoni*, *gibbi*, *obtusissimi*, *ramulo fulciend* *flores*. Flores *terminales*, *terni*, *sessiles*, *Bractea* *decidua suffulti*.

13. SPARTIUM *spinosum*. S. foliis ternatis, ra gulatis spinosis. *Sauv. monsp.*

Acacia trifolia. *Bauh. pin.* 392.

Aspalathus secunda trifolia. *Bauh. hist.* 1. *p.* 375.

Habitat in Europae *australis asperis maritimis*. ♄

930. GENISTA.

Cal. bilabiatus : $\frac{2}{3}$. *Vexillum* oblongum a p staminibusque deorsum reflexum.

* *Inermes*.

1. GENISTA *canariensis*. G. foliis ternatis utrinq bescentibus, ramis angulatis.

F. alba. *Mill. dict. n.* 3.

F. foliis pinnatis, pinnis pinnatis, pinnullis lobatis, ovatis, siliquis brevibus incrispatis. *Hall. helu. n.* 347.

F. sempervirens & florens, flore albo. *Herm. bat.*

Habitat in Helvetia, Gallia, Italia, Carniolia, *in muris* Gœttingæ. *Weber. spicil. p.* 20. ⊙

Semper diandram, *multoties examinatam reperit Weber. l. c.* R.

8. FUMARIA *enneaphylla.* F. foliis triternatis: foliolis cordatis.

F. hispanica saxatilis, foliis amplioribus cordiformibus, semine compresso. *Tournef. inst.* 422.

F. enneaphyllos hispanica saxatilis. *Bocc. mus.* 2. *p.* 83. *t.* 73. *Rai. suppl.* 475. *Barr. ic.* 42.

F. radice fibrosa, foliis ad petiolum sinuatis crassioribus. *Pluk. alm.* 162.

Habitat in Hispaniæ, Siciliæ *saxosis.*

9. FUMARIA *officinalis.* F. pericarpiis monospermis racemosis, caule diffuso. *Litua. burg. lugd. ged. gallob. carn. Regn. bot. pal. sil. Ludw. ect. t.* 83. *Blackw. t.* 237. *Kniph. cent.* 1. *n.* 33.

F. pericarpiis monospermis. *Fl. suec.*

F. foliis multifidis, subrotunde lanceolatis, fructibus monospermis. *Hall. helu. n.* 346.

F. officinarum & dioscoridis. *Bauh. pin.* 143.

Fumaria. *Fuchs. hist.* 338. *Cam. epit.* 490. *Riu. tetrap. t.* 1.

Habitat in Europæ *agris cultis.* ⊙

10. FUMARIA *capreolata.* F. pericarpiis monospermis racemosis, foliis scandentibus subcirrhosis. *Flor. dan. t.* 340. *delph.*

F. viticulis & capreolis plantis vicinis adhærens. *Bauh. pin.* 143.

F. major scandens, flore pallidiore. *Rai. hist.* 405.

Habitat in G. Narbonensi, Anglia, Dania. ⊙

Pedunculi partiales recurvati sunt, & Foliola extrema in cirrhos transeunt.

Varietas Fum: officinalis *Gerad. at singulare, quod non occurrat in Sueciæ agris. s. frutetis, ubi F. officinalis frequens.*

11. FUMARIA *spicata.* F. pericarpiis monospermis spicatis, caule erecto, foliolis filiformibus. *Sauv. monf. delph.*

F. minor tenuifolia, caulibus procumbentibus & caducis. *Bauh. pin.* 194.

G. foliis adpressis, ellipticis, fine lanceolato-patente. *Hall. helv. n.* 353.
G. herbacea s. Chamæ-spartium. *Bauh. hist.* 1. *p.* 393.
Chamæ-Genista sagittalis. *Bauh. pin.* 395.
Chamæ-Genista sagittalis pannonica. *Cam. hort. t.* 13.
Habitat in Germaniæ, Galliæ *arenosis sterilibus.* ♃
Siliqua *tetrasperma.* R.

5. GENISTA *tridentata.* G. ramis triquetris membrana[ceis] subarticulatis, foliis tricuspidatis.
Genistella fructicosa lusitanica latifolia. *Tournef. inst.* 6[46].
Chamæ-Genista peregrina. *Daleckamp. hist.* 177.
Chamæ-Genista caule foliato. *Bauh. pin.* 396.
β. Genista fructicosa lusitanica angustifolia. *Tournef. i[nst.]* 646.
Habitat in Lusitania. *Læfl.* ♄
*Præcedenti valde affinis, at majora omnia & ...
ramorum in folium laterale terminati, non integri, ...
tricuspidati. Legumina albo-lanata.*

6. GENISTA *tinctoria.* G. foliis lanceolatis glabris, [ra]mis striatis teretibus erectis. *Fl. suec. gelr.* ... *austr. galob. carn. tub. pal. sil. Oed. fl. dan. t.* ... *Kniph. cent.* 6. *n.* 42. *burg. lithu. lugd.*
G. inermis, foliis glabris, confertis, ellipticis, lanceo[latis,] floribus sessilibus, spicatis. *Hall. helv. n.* 350.
G. tinctoria germanica. *Bauh. pin.* 395.
G. tinctoria vulgaris. *Clus. hist.* 1. *p.* 101.
Genistella. *Riv. t.* 67. R.
Habitat in Germania, Anglia. ♄
Stamina 8 & 10 *habet. Scop. du Roi.* R.

7. GENISTA *sibirica.* G. foliis lanceolatis glabris, r[amis] æqualibus teretibus erectis. (*Jacq. hort. t.* 190. R.)
Habitat in Sibiria. ♄
Similis *antecedenti, sed* Caules *non striati aut ...
vix lineati, neque villositas, ulla in caule aut* ...
Folia *angustiora nonnihil.* Flores *multum remoti,* ...
paniculatis.

8. GENISTA. *florida.* G. foliis lanceolatis sericeis, ... striatis teretibus, racemis secundis.
G. tinctoria hispanica. *Clus. hist.* 1. *p.* 101.
G. tinctoria frutescens, foliis incanis. *Bauh. pin.* 39[5].
Habitat in Hispania. ♄

9. GENISTA *pilosa.* G. foliis lanceolatis obtusis, ...

Amaritie *mox distinguitur a P. vulgari simili.*

6. POLYGALA *vulgaris.* P. floribus cristatis racemosis, caulibus herbaceis simplicibus procumbentibus, foliis lineari-lanceolatis. *Ged. austr. carn. pal. fil. Flor. dan. t.* 516. *Kniph. cent.* 11. *n.* 84. *burg. lithua. lugd.*

P. foliis lineari-lanceolatis, caulibus diffusis herbaceis. *Fl. suec.*

P. caule erecto, foliis linearibus acutis. *Hall. helu. n.* 344.

P. caulibus fructescentibus declinatis, floribus racemosis, cristatis, subsecundis : capsulis obcordatis. *De Neck. gallob.*

P. major. *Bauh. pin.* 215.

P. vulgaris major. *Clus. hist.* 1. *p.* 324. *Vaill. paris.* 161. *t.* 32. *f.* 1.

β. P. vulgaris. *Bauh. pin.* 215.

Habitat in Europæ *pratis, & pascuis siccis.* ♃

Apud nos nunquam fere erecta, sed procumbens.

7. POLYGALA *monspeliaca.* P. floribus cristatis racemosis, caule erecto, foliis lanceolato-linearibus acutis. *Sauv. monsp. delph.*

P. annua erecta angustifolia, floribus coloris obsoleti carneis lineis virgatis. *Magn. monsp.* 208.

P. acutioribus foliis monspeliaca. *Bauh. pin.* 207.

P. vulgaris coloris obsoleti, foliis angustissimis. *Bauh. hist.* 3. *p.* 318. *Rai. hist.* 1336.

Habitat Monspelii *in collibus sterilibus.* ☉

Varietas *vulgaris secundum Gerard.*

9. POLYGALA *sibirica.* P. floribus cristatis, racemo laterali nudo, caulibus herbaceis, foliis lanceolatis. *Gmel. sib.* 4. *p.* 64. *t.* 32.

P. multicaulis. *Amm. ruth. n.* 43, 44, 45.

Habitat in Sibiria. *D. Gmelin.*

Habitus *antecedentis.* Folia *inferiora ovata ; superiora lanceolata.* Racemus *unus (raro duo), lateralis, laxus, absque bracteis, ad exortum pedicellorum partialium.*

* * *Imberbes (flores absque penicillo carinali) frutescentes.*

20. POLYGALA *Chamæbuxus.* P. floribus imberbibus sparsis : carina apice subrotundo, caule fruticoso, foliis lanceolatis. *Jacq. austr. t.* 233. *delph.*

Polygaloides procumbens, foliis duris, ovatis, nervo aristato. *Hall. helu. n.* 345.

Chamæbuxus flore coluteæ. *Bauh. pin.* 471.

Conf. Genista sylvestris. *Scop. carn. ed.* 2. *n.* 875.
24. GENISTA *lusitanica.* G. caule aphyllo, spinis decus-satis.
Genista spartium spinosum minus. *Bauh. pin.* 394
Scorpius secundus. *Clus. hist.* 1. *p.* 107. *Bauh. hist.* 1. *p.* 403.
Habitat in Lusitania, Hispania. ♄

932. ULEX.

Cal. 2-phyllus. *Legumen* vix calyce longius.

1. ULEX *europæus.* U. foliis villosis acutis, spinis spars. *Neck. gallob. Fl. dan. t.* 608. *lugd. burg.*
U. folio sub singulis spinis subulato plano acuto. *Hort. ups.*
Genista spinosa major longioribus aculeis. *Bauh. pin.* 394.
Genista spinosa. *Dod. pempt.* 659.
β. Genista spinosa major, brevioribus aculeis. *Bauh. pin.* 394.
Habitat in Anglia, Gallia, Da , Brabantia. ♄

933. AMORPHA.

Cor. vexillum ovatum, concavum. *Alæ* 0. *Carina*

1. AMORPHA *fruticosa.* Amorpha. 353. *t.* 19. *Mill.* & *ic. t.* 27. *Duham. arb.* 1. *t.* 46. *Kniph. cent.* 10.
Barba Jovis americana, pseudo-acaciæ flosculis purpu- minimis. *Anglic. hort.* 11. *t.* 4.
Habitat in Carolina. ♄

935. ONONIS.

Cal. 5-partitus: laciniis linearibus. *Vexillum* stria-tum. *Legumen* turgidum, sessile. *Filamenta* connata absque fissura.

* *Floribus subsessilibus.*

1. ONONIS *antiquorum.* O. floribus solitariis foliolo ma-ribus, foliis inferioribus ternatis; ramis læviusculis spi-nosis. *delph.*
Anonis legitima antiquorum. *Tournef. cor.* 28.
Habitat in Europa *australi.* ♃
Similis O. spinosæ, sed brevior, rigidior, magis

Genista f. spartium purgans. *Bauh. hist.* 1. *p.* 404. *Tournef. hist.* 644.
Habitat Monspelii. ♄
Rami *inermes*. Legumina *ovata*, *pendula*, *hinc sinuata*.
7. SPARTIUM *scorpius*. S. ramis spinosis patentibus; foliis ovatis. *monsp. prov. delph.*
Genista spartium spinosum majus, flore luteo. *Bauh. pin.* 394.
Aspalathus secunda monspeliensis. *Bauh. hist.* 1. *p.* 402.
β. Genista spartium spinosum majus secundum, flore pallido. *Bauh. pin.* 394.
γ. Genista spartium spinosum majus tertium hirsutum. *Bauh. pin.* 394.
Aspalathus alter III. *Clus. hist.* 1. *p.* 106.
Habitat in Hispania. G. Narbonensi. ♄
Frutex totus ex spinis alternis, quibus flores insident.

* * *Foliis ternatis.*

9. SPARTIUM *patens*. S. foliis ternatis, ramis virgatis, floribus lateralibus geminis cernuis.
Cytisus lusitanicus, medicæ folio, floribus in foliorum alis. *Tournef. inst.* 648.
Habitat in Lusitania. ♄
Frutex *Ramis virgatis*, *patentibus*, *striatis*. Folia *ternata*, *parva* : *foliolis obovatis*, *subæqualibus*, *subtus subpubescentibus*. Flores *laterales*, *magni*, *tumidi*, *flavissimi*, *penduli deorsum*, *bini* : *vexilli dorso macula fulva*. Semen *hirsutum*.
10. SPARTIUM *complicatum*. S. foliis ternatis : foliolis conduplicatis, caulibus inermibus prostratis glabris, leguminibus scabris.
Cytisus ramis humifusis albidis, floribus capitatis terminalibus, foliolis ovalibus glabris aggestis. *Sauv. monsp.*
Cytisus foliis viridibus angustis quasi complicatis, monspeliensis. *Bauh.* 391. *Pluk. alm.* 129. *t.* 86. *f.* 1.
Cytisus foliis incanis angustis quasi complicatis. *Bauh. pin.* 390. *Guett. stamp.*
Cytisus montis calcaris. *Bauh. hist.* 1. *p.* 370.
Cytisus II. *Clus. hist.* 1. *p.* 94. *hisp.* 190. *ic.* 192.
Habitat in Hispania, Gallia *australiore*. ♄
Caules *pubescentes*. Foliola *lanceolata*, *nunquam explicata*. Stamina *alterna antheris magnis*; *alterna parvis*.

[illegible]

Habitat in Europae *australis maritimis* ; ex Hispania. *Alstraemer.*

Facies *Euphrasiae* , *palmaris* , *ramosa* , *diffusa* , *viscoso-pubescens.* Stipulae *cordatae* , *latissimae* , *plicatae* , *dentatae* , *emarginatae* , *foliis latiores.* Folia *simplicia* , *cuneiformi-obovata* , *plicata* , *argute denticulata.* Flores *axillares* , *solitarii* , *subpedunculati. Calyces corolla breviores.*

* * *Floribus pedunculatis : pedunculo mutico.*

3. ONONIS *pubescens.* O. pedunculis muticis brevissimis , foliis superioribus simplicibus , stipulis ovato-lanceolatis integerrimis.

O. (*Morissoni*) pedunculis unifloris nudis , foliis ovatis : imis ternatis , summis simplicibus , calycibus maximis. *Gouan. illustr.* R.

Anonis purpurea procumbens verna praecox fruticosa annua viscosa , siliquis crassioribus lentiformibus rarius dispositis. *Moris. hist.* 2. *p.* 168.

Habitat in Europa *australi.* ⊙ *Ex* Insulis balearicis. *Gouan.*

Caulis *pedalis* , *ramosus* , *diffusus* , *teretes* , *uti tota planta pubescenti - viscidus* , *Ramorum apicibus congestis foliis floribusque* , *qui sensim remotiores evadunt.* Folia *inferiora ternata* : *reliqua simplicia.* Foliola *ovata s. ovalia* , *obtusa* , *acute serrata.* Stipulae *ovato - lanceolatae* , *petiolo adnatae ejusque longitudinis* , *integerrimae.* Petioli *longitudine foliorum.* Pedunculi *axillares* , *mutici* , *longitudine petiolorum.* Calyces *lanceolati* , *obtusiusculi* , *longitudine corollae.*

14. ONONIS *reclinata.* O. pedunculis muticis unifloris , foliis ternatis subrotundis crenatis , leguminibus cernuis ,

Anonis pusilla hirsuta , flore ex albo & rubro colore mixto. *Moris. hist.* 2. *p.* 171.

Anonis purpurea non spinosa minor. *Barr. ic.* 354. *mala.*

Anonis annua pumila , flore purpurascente. *Tournef. inst.* 408.

Habitat in Delphinatu , Hispania , Italia. ⊙

Planta *viscoso-pubescens* , *parva diffusa* , *patula.* Folia [illegible]olota , *ternata* , *orbiculata* , *crassiuscula* , *plicata* , cre[illegible] , *viscoso-pubescentia.* Stipulae *ovales* , *patulae* , *obtusae* , [illegible]*atae.* Pedunculi *axillares* , *uniflori* , *mutici* , *longitudine* [illegible] *foliorum.* Calyces *longitudine pedunculi obtusi.* Co[illegible] *albida* , *vexillo subtus purpureo.* Calyx *defloratus re*[illegible] *ad caulem.* Legumen *calyce sesquilongius* [illegible]

[illegible] O. [illegible] unifloris [illegible], stipulis serratis, [illegible]

[illegible] lanceolatis [illegible]

[illegible] pedem. 47. t. 18.

[illegible] angustifolia *Hisp.* [illegible]

[illegible] Cerisi. [illegible] 22.

[illegible], *subrotundi*, [illegible]

[illegible], *canescia*, *apice* [illegible]

[illegible] *Sepala lanceolata* [illegible]

[illegible], *subtus valuls* [illegible]

[illegible], *laeva*; *Corollae Vexillo* [illegible]

*** *Pedunculis aristatis.*

[illegible]NIS cherleri. O. pedunculis unifloris [illegible] [illegible], stipulis serratis. *Ger. prov.*

[illegible], calycibus ad axillas sessilibus [illegible] [illegible] extremitatibus. *Sauv. monsp.*

[illegible] villosa & viscosa, [illegible] [illegible] *inst.* 408.

[illegible] minima hirsuta cherleri. *Bauh.* [illegible] [illegible]

[illegible] in G. Narbonensi, Hispania, Italia. ☉

Affinis O. minutissimae, sed Folia [illegible] [illegible], *nec glabra. Sepala divergentes*, [illegible] [illegible], *nec* [illegible], *integerrima f.* [illegible] [illegible], *longitudine corollae*; *nec* [illegible], [illegible] [illegible].

17\. ONONIS *viscosa.* O. pedunculis unifloris [illegible] foliis [illegible]: [illegible] ternatis. *Ger. prov.* [illegible]

O. pedunculis unifloris filo terminatis, foliis [illegible] [illegible]que. *Sauv. monsp.*

Anonis lutea viscosa latifolia [illegible], flore pallido [illegible] *nar.* [illegible] t. 1239.

Anonis viscosa, spinis carens lutea *Magn. monsp.* [illegible]

ζ Anonis [illegible] erectior latifolia glutinosa [illegible] *ref. inst.* 409.

Habitat Monspelii, & in Hispania. ☉

Varietas β *major & Calyces corollae longiores.*

18\. ONONIS *ornithopodioides.* O pedunculis [illegible] [illegible], leguminibus [illegible] [illegible].

tuberculato decumbente. *Fl. suec. Jacq. austr. t.* 208. *carn. pal. Kniph. cent.* 5. *n.* 33. *burg. lugd. delph.*
G. inermis, procumbens, foliis duris, subhirsutis, spicis brevibus, foliosis. *Hall. helv. n.* 351.
G. ramosa, foliis hyperici. *Bauh. pin.* 395.
Chamæ-Genista foliis genistæ vulgaris. *Bauh. pin.* 395.
Chamæ-Genista montana hispida. *Bauh. pin.* 396.
Genistella pilosa. *Bauh. hist.* 1. *P.* 2. *p.* 393. *Hall.* R.
Chamæ-Genista prima. *Clus. hist.* 1. *p.* 103. *pann.* 49.
Habitat in Pannonia. G. Narbonensi, Germania. ♄
Siliquæ *poly. & dispermæ.* R.
10. GENISTA. *humifusa.* G. foliis lanceolatis ciliatis, ramis prostratis striatis villosis. *delph.*
G. orientalis minima humifusa, foliis subrotundis ad horas pilosis. *Tournef. cor.* 44.
Habitat in Oriente *D. Gerard.*
* * *Spinosæ.*
11. GENISTA *anglica.* G. spinis simplicibus, ramis floriferis inermibus, foliis lanceolatis. *Flor. dan. t.* 619. *delph.*
G. minor asphaltoides. *Bauh. pin.* 595. *prodr.* 157.
Genistella aculeata. *Lob. ic.* 2. *t.* 93.
Genistella. *Dod. pempt.* 670.
Genista-Spartium minus anglicum. *Tournef. inst.* 645. R.
Habitat in Angliæ *ericetis humidiusculis.* ♄
12. GENISTA *germanica.* G. spinis compositis, ramis floriferis inermibus, foliis lanceolatis. *Gelr. Crantz. austr. carn. tub. pal. sil. Kniph. cent.* 12. *n.* 49. *burg. delph. lugd.*
G. foliis ovato-lanceolatis, hirsutis, spinis ramosis, in ramis senescentibus. *Hall. helv. n.* 352.
G. spinosa major germanica. *Bauh. pin.* 395.
Genistella spinosa. *Riv. tetr.* 67. aculeata. *Tabern.* 1102.
Habitat in Germania. ♄
Siliqua *trisperma. Hall.* R.
13. GENISTA *hispanica.* G. spinis decompositis, ramis floriferis inermibus, foliis linearibus pilosis. *monsp. delph.*
Genista spinosa minor hispanica villosissima. *Bauh. pin.* 395.
Genistella monspeliaca spinosa. *Bauh. prodr.* 157.
Genistella, montis ventosi, spinosa. *Bauh. hist.* 1. *p.* 400.
Habitat in Hispania, G. Narbonensi. ♄
Spinæ innocuæ, G. germanicæ *adfinis.*

N 2

15. ONONIS *cenisia*. O. pedunculis muticis unifloris, fo-liis ternis cuneatis, stipulis serratis, caulibus prostratis. *delph.*

Anonis inermis glabra, vaginis lanceolatis cristatis, pe-tiolis longis unifloris. *Allion. pedem.* 47. *t.* 10. *f.* [illegible] *bona.*

Anonis luteo-purpurea minima angustifolia. *Barr. ic.* 83[illegible] *t.* 1104.

Habitat ad pedem montis Cenisii. *Latourette.* ♃

Caules *prostrati, digitales, subramosi, laeves.* Folia [illegible] *nata.* Foliola *laevia, cuneata, apice rotundata,* [illegible] *tenuissimeque serrata.* Stipulae *lanceolatae, serratae.* Pe-dunculi *laterales, uniflori, mutici, foliis multo longiores.* Flores *Calyce brevi, laevi;* [illegible] *ollis Vexillo purpureo striato.*

*** *Pedun*[illegible] *aristatis.*

16. ONONIS *cherleri.* O. [illegible]nculis unifloris aristatis foliis ternatis, stipulis serrat[illegible] *Ger. prov.*

Ononis trifolia, calycibus ad[illegible]las sessilibus erectis, stipu-lis longas setas exserentibus. [illegible]*auv. monsp.*

Anonis pusilla villosa & visc[illegible], purpurascente flore. *Tournef. inst.* 408.

Anonis trifoliis minima hir[illegible] cherleri. *Bauh. hist.* [illegible] *p.* 394.

Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia. ♃

Affinis O. minutissimae, sed Folia *subtus villoso-visci-da, nec glabra.* Stipulae *divergentes, serratae, apice lan-ceolatae, nec vaginantes, integerrimae s. setaceae.* Calyces *pubescentes, longitudine corollae; nec glabri, corolla longiores.*

17. ONONIS *viscosa.* O. pedunculis unifloris aristatis foliis simplicibus: infimis ternatis. *Ger. prov. delph.*

O. pedunculis unifloris filo terminatis, foliis ternatis sim-plicibusque. *Sauv. monsp.*

Anonis lutea viscosa latifolia minor, flore pallido. *Bar[illegible] var.* 840. *t.* 1239.

Anonis viscosa, spinis carens lutea. *Magn. monsp.* 21[illegible]

β Anonis annua erectior latifolia glutinosa lusitanica. *Tour-nef. inst.* 409.

Habitat Monspelii, *& in* Hispania. ☉

Varietas β *major & Calyces corolla longiores.*

18. ONONIS *ornithopodioides.* O pedunculis bifloris ari[illegible]*tatis*, leguminibus linearibus cernuis.

fere glabra : pedunculis solitariis, bractea duplo longioribus.

2. ONONIS *arvensis.* O. floribus racemosis geminatis, foliis ternatis superioribus solitariis, ramis inermibus subvillosis. *gallob. ged. austr. pal. sil. tab. Blackw. t. 301. f. 1. 2. burg. lugd. lithu.*

Anonis caule decumbente, ramis senescentibus spinosis. *Hall. helu. n. 356.*

Ononis floribus lateralibus, solitariis : spinis rameis terminalibus foliosis. *Scop. carn.*

Anonis spinosa. *Scop. carn. ed.*

α. Ononis (*mitis*) floribus subsessilibus solitariis lateralibus; ramis inermibus. *Fl. suec.*

Anonis spinis carens purpurea. *Bauh. pin. 389.*

Anonis mitior. 1. *Clus. hist. 99.*

β. Ononis (*spinosa*) floribus subsessilibus lateralibus, caule spinoso. *Hort. cliff. Kniph. cent. 5. n. 61. Regn. bot.*

Anonis spinosa, flore purpureo. *Bauh. pin. 389.*

Anonis. *Fuchs. hist. 60. Riu. t. 69.*

Habitat in aridis. Europæ. ♃

Folia in caule ternata; Floralia vero simplicia, Flores duo propriis pedunculis exeunt simul. Planta pubescenti-subviscida; prima æstate inermis; adultior spinosa evadit, ut recte observavit Læs. pruss. 17.

Floribus albis variat. R.

3. ONONIS *repens.* O. caulibus diffusis, ramis erectis, foliis superioribus solitariis, stipulis ovatis.

Anonis maritima procumbens, foliis hirsutis pubescentibus. *Pluk. alm. 33. Dill. elth. 29. t. 25. f. 28.*

Habitat in Angliæ *litoribus maris.* Oriente. ♃

Affinis admodum præcedenti, differt caulibus procumbentibus undique diffusis, & quod minor; Flores ex alis solitarii.

4. ONONIS *minutissima.* O. floribus subsessilibus lateralibus, foliis ternatis glabris, stipulis ensiformibus, calycibus scariosis corolla longioribus. *Jacq. austr. t. 240. burg.*

Anonis foliis ternatis, ovatis serratis, *hirsutis*, floribus sessilibus, calycibus hiantibus. *Hall. helu. n. 359.* R.

Ononis trifolia, calycibus ad axillas sessilibus erectis & stipulis longas setas exerentibus. *Sauv. monsp. 190.*

O. floribus lateralibus sessilibus solitariis, petiolis longissimis. *Roy. lugdb.*

O. lutea sylvestris minima. *Col. ecphr. 1. p. 304. t. 301.*

N 3

Anonis spinosa lutea minor. *Bauh. pin.* 389.

Anonis lutea montana non spinosa minima. *Barr. ic.* 1107.

Habitat in Italia, Monspelii, Helvetia, Austria.

Caules filiformes, *diffusi*, *glabri*, *suffruticosi*. Stipulæ [illegible], *subbipartitæ*, *integerrimæ*. Folia *ternata*, [illegible], *petiolata*: Foliolis *oblongiusculis*, *rigidulis*, *serratis*, *recurvatis*, *vix mucronatis*. Petioli *brevissimi*. Flores *axillares*, *solitarii*. Calyces *glabri*, *subcarinosi*, *profunde quinquefidi*, *recti*, *subulati*, *corollà longiores*. Corollæ *luteæ*. Legumen *ovatum*, *fuscum*, *calyce brevius*. Folia *floralia superiora simplicia*.

5. ONONIS *mitissima*. floribus sessilibus spicatis, bracteis stipularibus ovatis ventricosis scariosis imbricatis.

O. stipulis floralibus ovatis membranaceis integerrimis. *Roy. lugdb.*

Anonis alopecuroides mitis annua purpurascens. *Dill. elth.* 28. *t.* 24. *f.* 27.

Anonis purpurea spicata erecta annua latifolia, siliquis rectis lentiformibus. *Moris. hist.* 2. *p.* 169. *f.* 2. *t.* 17. *f.* 4.

Habitat in Barbados, Lusitania. ☉

Folia *caulina ternata*; *floralia simplicia*. Stipulæ & Bracteæ *amplexicaules*, *membranaceo - cartilagineæ*, *læves*, *ovatæ*, *opacatæ ad flores imbricatæ in spicam*, *calyces obtegentes*. Calycis *laciniæ ovatæ*, *lateribus reflexæ*, *intus adspersæ setis viscosis ut siliqua*.

6. ONONIS *alopecuroides*. O. spicis foliosis foliis simplicibus ovatis obtusis, stipulis dilatatis. *Kniph. cent.* 8. *n.* 75.

O. floribus spicatis. *Hort. cliff.*

Anonis sicula alopecuroides. *Tournef. inst.* 408.

Anonis spicata s. alopecuroides lusitanica non spinosa. *Rai. suppl.* 468.

Anonis purpurea spicata alopecuroides major. *Boerh. lugdb.* 2. *p.* 33.

Habitat in Sicilia, Lusitania, Hispania. ☉

7. ONONIS *variegata*. O. stipulis bracteisque dentatis, foliis simplicibus striatis, floribus subpedunculatis. *Roy. lugdb.*

Anonis lutea, trixaginis folio, maritima. *Barr. ic.* 776. *mala.*

Anonis maritima mitis, folio lucido serrato. *Bocc. sic.* 7. *t.* 38. *f.* 3.

Anonis non spinosa, flore luteo variegato, angustifolia maritima. *Tournef. inst.* 409.

Habitat in Europæ *australis maritimis*; ex Hispania. *Alstrœmer.*

Facies *Euphrasiæ*, *palmaris*, *ramosa*, *diffusa*, *viscoso-pubescens.* Stipulæ *cordatæ*, *latissimæ*, *plicatæ*, *dentatæ*, *emarginatæ*, *foliis latiores.* Folia *simplicia*, *cuneiformi-obovata*, *plicata*, *argute denticulata.* Flores *axillares*, *solitarii*, *subpedunculati. Calyces corolla breviores.*

* * *Floribus pedunculatis: pedunculo mutico.*

13. ONONIS *pubescens.* O. pedunculis muticis brevissimis, foliis superioribus simplicibus, stipulis ovato-lanceolatis integerrimis.

O. (*Morissoni*) pedunculis unifloris nudis, foliis ovatis: imis ternatis, summis simplicibus, calycibus maximis. *Gouan. illustr.* R.

Anonis purpurea procumbens verna præcox fruticosa annua viscosa, siliquis crassioribus lentiformibus rarius dispositis. *Moris. hist.* 2. *p.* 168.

Habitat in Europa *australi.* ☉ *Ex* Insulis balearicis. *Gouan.*

Caulis pedalis, *ramosus*, *diffusus*, *teretes*, *uti tota planta pubescenti-viscidus*, *Ramorum apicibus congestis foliis floribusque*, *qui sensim remotiores evadunt.* Folia *inferiora ternata*: *reliqua simplicia.* Foliola *ovata s. ovalia*, *obtusa*, *acute serrata.* Stipulæ *ovato-lanceolatæ*, *petiolo adnatæ ejusque longitudinis*, *integerrimæ.* Petioli *longitudine foliorum.* Pedunculi *axillares*, *mutici*, *longitudine petiolorum.* Calyces *lanceolati*, *obtusiusculi*, *longitudine corollæ.*

14. ONONIS *reclinata.* O. pedunculis muticis unifloris, foliis ternatis subrotundis crenatis, leguminibus cernuis.

Anonis pusilla hirsuta, flore ex albo & rubro colore mixto. *Moris. hist.* 2. *p.* 171.

Anonis purpurea non spinosa minor. *Barr. ic.* 354. *mala.*

Anonis annua pumila, flore purpurascente. *Tournef. inst.* 408.

Habitat in Delphinatu, Hispania, Italia. ☉

Planta *viscoso-pubescens*, *parva diffusa*, *patula.* Folia *petiolota*, *ternata*, *orbiculata*, *crassiuscula*, *plicata*, *crenata*, *viscoso-pubescentia.* Stipulæ *ovales*, *patulæ*, *obtusæ*, *serratæ.* Pedunculi *axillares*, *uniflori*, *mutici*, *longitudine vix foliorum.* Calyces *longitudine pedunculi obtusi.* Corollæ *albidæ vexillo subtus purpureo.* Calyx *defloratus reflectitur apice ad caulem.* Legumen *calyce sesquilongius villosum.*

15. ONONIS *cenisia.* O. pedunculis muticis unifloris, foliis ternis cuneatis, stipulis serratis, caulibus prostratis. *delph.*

Anonis inermis glabra, vaginis lanceolatis cristatis, petiolis longis unifloris. *Allion. pedem.* 47. *t.* 10. *f.* 3. *bona.*

Anonis luteo-purpurea minima angustifolia. *Barr. ic.* 833. *t.* 1104.

Habitat ad pedem montis Cenisii. *Latourette.* ♃

Caules *prostrati, digitales, subramosi, laeves.* Folia *ternata.* Foliola *laevia, cuneata, apice rotundata, argute tenuissimeque serrata.* Stipulae *lanceolatae, serratae.* Pedunculi *laterales, uniflori, mutici, foliis multo longiores.* Flores *Calyce brevi, laevi; Corollis Vexillo purpureo, striato.*

*** *Pedunculis aristatis.*

16. ONONIS *cherleri.* O. pedunculis unifloris aristatis, foliis ternatis, stipulis serratis. *Ger. prov.*

Ononis trifolia, calycibus ad axillas sessilibus erectis, stipulis longas setas exserentibus. *Sauv. monsp.*

Anonis pusilla villosa & viscosa, purpurascente flore. *Tournef. inst.* 408.

Anonis trifoliis minima hirsuta cherleri. *Bauh. hist.* 2. *p.* 394.

Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia. ♃

Affinis O. minutissimae, sed Folia *subtus villoso-viscida, nec glabra.* Stipulae *divergentes, serratae, apice lanceolatae, nec vaginantes, integerrimae s. setaceae.* Calyces *pubescentes, longitudine corollae; nec glabri, corolla longiores.*

17. ONONIS *viscosa.* O. pedunculis unifloris aristatis, foliis simplicibus: infimis ternatis. *Ger. prov. delph.*

O. pedunculis unifloris filo terminatis, foliis ternatis simplicibusque. *Sauv. monsp.*

Anonis lutea viscosa latifolia minor, flore pallido. *Barr. rar.* 840. *t.* 1239.

Anonis viscosa, spinis carens lutea. *Magn. monsp.* 21?

C Anonis annua erectior latifolia glutinosa lusitanica. *Tournef. inst.* 409.

Habitat Monspelii, *&* in Hispania. ☉

Varietas β *major & Calyces corolla longiores.*

18. ONONIS *ornithopodioides.* O pedunculis bifloris aristatis, leguminibus linearibus cernuis.

Anonis filiquis ornithopodii. *Boerh. lugub.* 2. *p.* 34.
Foenum græcum ficulum, filiquis ornithopodii. *Tournef. inft.* 409.
Habitat in Sicilia *ad Capo paffaro.*
Caulis *erectus*; *flexuofus*: *Ramis alternis*, *brevibus.* Folia *petiolis oblongis*, *vifcofa*: *foliolis*; *obovatis ferratis*: *intermedio duplo majore.* Stipulæ *femicordatæ.* Pedunculi *petiolo longiores.* Legumina *linearia compreffa*, *torulofa*, *cernua.* Calycis *foliola filiformia.*

19. ONONIS *pinguis.* O. pedunculis unifloris ariftatis, foliis ternatis lanceolatis, ftipulis integerrimis.
Anonis non fpinofa, flore luteo variegato. *Bauh. pin.* 389.
Anonis lutea non fpinofa, Natrix Plinii. *Dalech. hift.* 449.
β Anonis lutea mitis oxytriphylla ad foliorum petiolos capreolata. *Pluk alm.* 33. *t.* 135. *f.* 5.
Habitat in Europa. *auftrali.* ♄
Simillima O. Natrici, *fed* Caulis *fuccofior*, *magis angulatus*; Folia *majora*, *lanceolato-oblonga*; *Ariftæ pedunculorum longitudine floris*, *quam in præcedenti breviores.*
Varietas O. Natricis *fecundum Gerard.*

20. ONONIS *Natrix* O. pedunculis unifloris ariftatis, foliis ternatis vifcofis, ftipulis integerrimis, caule fruticofo. * *monfp. burgd. lugd.*
Anonis vifcida, foliis petiolatis ternatis, petiolis unifloris. *Hall. helv. n.* 358.
Anonis Natrix. *Scop. carn.*
Anonis vifcofa fpinis carens lutea major. *Bauh. pin.* 389.
Ononis lutea. *Cam. epit.* 445.
Natrix. *Riu. tetr.* 68. *Lob: ic.* 2. *p.* 28.
Habitat in G. Narbonenfi, Hifpania: *inter fegetes.* ♄
Planta *graveolens*, *odore theriacæ*, *parum vifcida.* Folia *ovalia*; *planiufcula*, *apice tantum ferrata*, *non carnofa.* Pedunculus *ariftæ longitudine.* Calyces *vifcidi.*

**** *Fruticofæ.*

21. ONONIS *tridentata.* O fruticofa, foliis ternatis carnofis fublinearibus tridentatis, pedunculis bifloris.
Anonis hifpanica frutefcens, folio tridentato carnofo. *Tournef. inft.* 408 *Magn. hort.* 16. *t.* 16. *Rai. fuppl.* 466.
Habitat in Hifpania. ♄
Caulis *erectus*, *paniculatus.* Stipulæ *fubulatæ minutæ.* Foliola *linearia*, *carnofa*, *fubcanaliculata*, *apice tridentata*, *ad latera denticulis obfoletis.* Racemus *terminalis*,

parvus hispido-glutinosus: pedunculis bifloris. Flos *purpureus.*

22. ONONIS *crispa.* O fruticosa, foliis ternatis subrotundis undulatis dentatis viscoso, pubescentibus, pedunculis, unifloris muticis. *delph.*

Anonis hispanica frutescens, folio rotundiore. *Magn. monsp.* 17. *t.* 17. *Rai. suppl.* 466.

β Anonis hispanica frutescens, folio rosæ sylvestris. *Tournef. inst.* 409.

Habitat in Hispaniæ *monte Mariola prope Valentiam.* ♄

Caulis *erectus, paniculatus, pubescenti-viscosus.* Foliola *obovata, obtusa, recurvata, canaliculata, plicata, subdentata, crispa.* Stipulæ *bifidæ, amplexicaules, dentatæ, uti tota planta piloso-viscidæ.* Flores *laterales, axillares, solitarii, pedunculo brevissimo.* Calyx *quinquepartitus: laciniis corolla dimidio brevioribus, subæqualibus, tridentatis.* Corolla *flava, magnitudine foliorum: vexillo extus sanguineo-striato, ut in O. Natrice, cui simillima, sed crispa, magis viscosa & pedunculis muticis, quosque deflorata valde recurvat, ut fructus cauli approximetur.*

Magnolius flores spicatos pingit.

23. ONONIS *fruticosa.* O fruticosa, foliis sessilibus ternatis lanceolatis serratis, stipulis vaginalibus, pedunculis subtrifloris. *Ger. prov. delph.*

O. fruticosa, floribus paniculatis, pedunculis subtrifloris, stipulis vaginalibus, foliis ternatis lanceolatis serratis. *Hort. cliff.* *

Anonis purpurea frutescens non spinosa. *Dodart. mem.* 57. *t.* 57.

Anonis purpurea verna præcox frutescens, flore rubro amplo. *Moris. hist.* 2. *p.* 170. *Mill. dict. t.* 36. *Duham. arb.* 1. *t.* 58.

Habitat in montibus Delphinatus. ♄

Stipulæ vaginantes quadriaristatæ, aridæ.

24. ONONIS *rotundifolia.* O fruticosa, foliis ternatis ovatis dentatis, calycibus triphyllo-bracteatis, pedunculis subtrifloris. *Ger. prov. delph.*

O. fruticosa, pedunculis trifloris, calycibus triphyllo-bracteatis, foliis ternatis subrotundis. *Hort. cliff.* *

Anonis foliis subrotundis serratis, ternatis, petiolis multifloris. *Hall. helv. n.* 357.

Cicer sylvestre latifolium triphyllum. *Bauh. pin.* 347.

Cicer ſylveſtre tertium. *Dod. pempt.* 525.
Cicer ſylveſtre verius. *Lob. ic.* 2. *p.* 73.
Habitat in Alpibus Helveticis. ♄

Vexillum pubeſcens. Alæ carina breviores. Calyces cincti bracteis 3, cordatis, approximatis, brevioribus. Stipulæ virentes.

936. ANTHYLLIS.

Cal. ventricoſus. *Legumen* ſubrotundum, tectum.

* *Herbaceæ.*

1. ANTHYLLIS *tetraphyila.* A. herbacea, foliis quaterno-pinnatis, floribus lateralibus. *Hort. upſ.* * *Sauv. monſp.*

A. foliis quinto-pinnatis inæqualibus, floribus lateralibus. *Hort. cliff.*

Lotus pentaphyllos veſicaria. *Bauh. pin.* 332.
Trifolium alicacabum. *Cam. hort.* 171. *t.* 47.
Habitat in Italia, Sicilia. ☉

Folium pinnatum tetraphyllum loco pentaphylli, cum foliolum infimum oppoſito careat. Stamina *diadelpha.*

2. ANTHYLLIS *Vulneraria.* A. Herbacea, foliis pinnatis inæqualibus, capitulo duplicato. *auſtr. ged. gallob. pal. ſil. Kniph. cent.* 6. *n.* 8. *lugd. litu. burg.*

Anthyllis foliis pinnatis, foliolis pluribus: terminali majore. *Fl. ſuec.*
Vulneraria foliis radicalibus ovatis, caulinis pinnatis, umbellis tranſverſis. *Hall. helu. n.* 398.
Vulneraria anthyllis. *Scop. carn.*
Anthyllis. *Riv. t.* 18. R.
Loto affinis Vulneraria pratenſis. *Bauh. pin.* 332.
Lagopodium flore luteo. *Tabern. ic.* 925.
β. Vulneraria ſupina, flore coccineo. *Dill. elth.* 431. *t.* 320. *f.* 413.
Loto affinis hirſuta, flore rubente. *Bauh. pin.* 332.
γ. Vulneraria ruſtica, flore albo. *Tournef. inſt.* 291.
Habitat in pratis Europæ *borealioris.* ♃

3. ANTHYLLIS *montana.* A. herbacea, foliis pinnatis æqualibus, capitulo terminali ſecundo, floribus obliquatis. *Jacq. auſtr. t.* 334. *burg.*

939. LUPINUS.

Cal. 2. labiatus. *Antheræ* 5. oblongæ, 5 subrotundæ. *Legumen* coriaceum.

1. LUPINUS *albus*. L. calycibus alternis inappendiculatis: labio superiore integro; inferiore tridentato. *Ludw. ect. t.* 191. *Blackw. t.* 282. *Kniph. cent.* 4. *n.* 43. *Regn. bot.*
L. caule composito. *Hort. cliff.*
L. sativus, flore albo. *Bauh. pin.* 347. *Clus. hist.* 2. *p.* 228.
L. flore albo. *Riu. tetr.*
Habitat . . ⊙
Flores *albi*. Semina *compressa*, *orbiculata*.

3. LUPINUS *varius*. L. calycibus semiverticillatis appendiculatis: labio superiore bifido; inferiore subtridentato. *Kniph. cent.* 7. *n.* 47.
L. sylvestris, flore cæruleo. *Bauh. pin.* 348.
L. sylvestris, flore purpureo, semine rotundo vario. *Bauh. hist.* 2. *p.* 291.
Habitat Messanæ, Monspelii *inter segetes*. ⊙
Flores *rubri*. Foliola *linearia*.

4. LUPINUS *hirsutus*. L. calycibus alternis appendiculatis: labio superiore bipartito; inferiore tridentato.
L. lanuginosus latifolius humilis, flore cæruleo purpurascente, stoloniferus. *Shav. afr.* 393.
L. peregrinus major s. villosus cæruleus major. *Bauh. pin.* 348. *prodr.* 148.
L. exoticus hirsutissimus. *Bauh. hist.* 2. *p.* 289.
Habitat in Arabia, Archipelagi *insulis*, Hispania. ⊙
Sylvestris *foliis quinatis*, *longe petiolatis*. Foliola *spatulata*. Flores *cærulei*. Legumina, *uti tota planta*, *vestita*, *pilis ferrugineis densis*, *longis*. Flores *huic sæpe laterales*.

6. LUPINUS *angustifolius*. L. calycibus alternis appendiculatis: labio superiore bipartito; inferiore integro. *cent.* 4. *n.* 46. *Knorr. del.* 2. *t. L.* 7.
L. angustifolius cæruleus elatior. *Rai. hist.* 908.
L. flore cæruleo minore. *Riu. tetr.*
Habitat in Hispania, Messanæ *inter segetes*. ⊙
Foliola linearia. Flores *cærulei*.

7. LUPINUS *luteus.* L. calycibus verticillatis appendiculatis: labio superiore bipartito, inferiore tridentato. *Sauv. monsp. Kniph. cent.* 4. *n.* 47.
L. sylvestris, flore luteo. *Bauh. pin.* 348. *Riu. tetr.*
L. flore luteo, semine compresso vario. *Bauh. hist.* 2. *p.* 291.
Habitat in Siciliæ *arenosis.* ⊙
Huic flores lutei, subsessiles, odorati, bracteis ovatis.

940. PHASEOLUS.

Carina cum staminibus styloque spiraliter tortis.

* *Scandentes.*

1. PHASEOLUS *vulgaris.* P. caule volubili, floribus racemosis geminis, bracteis calyce minoribus, leguminibus pendulis.
P. radice annua, caule volubili, leguminibus pendulis compressis torosis. *Hort. ups.*
P. vulgaris. *Lob. ic.* 59.
Smilax hortensis f. phaseolus major. *Bauh. pin.* 339.
β. Phaseolus (*coccineus*) volubilis, floribus racemosis geminis, bracteis calyce brevioribus, leguminibus pendulis. *Kniph. cent.* 12. *n.* 75.
P. puniceo flore. *Cornut. canad.* 184.
P. indicus, flore coccineo f. puniceo. *Moris. hist.* 2. *p.* 69.
Habitat in Indiis. ⊙
10. PHASEOLUS *nanus.* P. caule erecto lævi, bracteis calyce majoribus, leguminibus pendulis compressis rugosis.
P. vulgaris italicus humilis f. minor, albus cum orbita nigricante. *Bauh. hist.* 2. *p.* 358. *Rai. hist.* 885.
Smilax siliqua sursum rigente f. Phaseolus parvus italicus. *Bauh. pin.* 339.
Habitat in India.

941. DOLICHOS.

Vexilli basis callis 2. parallelis, oblongis, alas subtus comprimentibus.

1. DOLICHOS *lablab.* D. volubilis, leguminibus ovato a-

... na ... rmibus, seminibus ovatis hilo arcuato ve... te... xtremitatem. *Kniph. cent. 6. n. 37.*
Phas... ægyptius nigro semine. *Bauh. pin. 341.*
Phaseolus niger Lablab. *Alp. ægypt. 74. t. 75.* *ægypt. 27.*
Habitat in Ægypto. ☉
Legumina *dorso scabra.* Caules ramique *teretes*, *re... scabri.* Pedunculi *semiverticillati.*

4. DOLICHOS *unguiculatus.* D. volubilis, legum... capitatis subcylindricis: apice recurvo concavo. ... *hort. t. 23.*
Cacara nigra. *Rumph. amb. 5. p. 381. t. 138. f.*
Habitat in Barbados.

9. DOLICHOS *pruriens.* D. volubilis, leguminibus ... mosis: valvulis subcarinatis hirtis, pedunculis ternis. ... *amer. 201. t. 121.*
Phaseolus americanus, ... molli lanugine obsito, ... quis pungentibus, se... fusco punctato. *Plut.* ... 214. *f.* 1.
Phaseolus utriusque Indiæ lobi villosis pungentibus ... *Sloan.*
Strizolobium spicis multis pend... lis alaribus, floribus ... *Brown. jam. 290.*
Cacara pruritus. *Rumph. a*... 6. *p.* 393. *t.* 142.
Nai corana. *Rheed. mal. 8. p.* ... 1. *Fl. zeyl.* 539.
Habitat in Indiis.
Foliola *subtus hirta.* Calyx *campanulatus*, 5 *dent... medio breviore.* Corollæ *vexillum brevissimum*, *reliq... alis triplo minus*, *ovatum.* Carina *linearis*, *acuta*, ... *naviculari.* Stamina *diadelpha.* Filamenta 4. *alterna* ... *vata*, *majora.* Legumen *compressum*, *basi inflexum* ... *reflexum*, *(adeo literam f. flexura refert.) Hujus & seq... legumina hirta urunt.*

944. PISUM.

Stylus triangulus, supra carinatus pubescens. *Ca... laciniæ* superiores 2 breviores.

1. PISUM *sativum.* P. petiolis teretibus, stipulis ... rotundatis crenatis, pedunculis multifloris. *Ludw.* ... *t.* 169.
P. stipulis crenatis. *Hort. cliff.*

Pisum. *Cam. epit.* 213. *Blackw. t.* 83.

β. Pisum hortense majus. *Bauh. pin.* 342.

γ. Pisum sine cortice duriore. *Bauh. pin.* 343.

δ. Pisum umbellatum. *Bauh. pin.* 344.

P. (*umbellatum*) stipulis quadrifidis acutis, pedunculis multifloris terminalibus. *Mill. dict. n.* 3.

ε. Pisum (*quadratum*) majus quadratum. *Bauh. pin.* 342.

Habitat in Europæ *agris.* ☉

Foliola conduplicata.

2. PISUM *arvense.* P. petiolis tetraphyllis, stipulis crenatis, pedunculis unifloris. *Fl. suec. norv. delph.*

P. pulchrum, folio anguloso. *Bauh. hist.* 2. *p.* 297. *Moris. hist.* 2. *p.* 47. *f.* 2. *t.* 1. *f.* 4.

Habitat inter Europæ *segetes.* ☉

3. PISUM *maritimum.* P. petiolis supra planiusculis, caule angulato, stipulis sagittatis: pedunculis multifloris. *Fl. suec. Flor. dan. t.* 338.

P. stipulis integerrimis. *Hort. cliff.*

P. marinum. *Rai. hist.* 892.

P. spontaneum perenne repens humile. *Moris. hist.* 2. *p.* 47. *f.* 2. *t.* 1. *f.* 5.

Habitat in Europæ, Canadæ *borealis littoribus maris arenosis.* ♃

Europea *planta tota, excepta foliorum pagina superiore, leviter pubescens.* Canadensis *vero tota glabra & duplo major.* Utraque *foliolis convolutis.*

4. PISUM *ochrus.* P. petiolis decurrentibus membranaceis diphyllis pedunculis unifloris. *Kniph. cent.* 10. *n.* 71.

Ochrus folio integro capreolos emittente. *Bauh. pin.* 343.

Ervilia sylvestris. *Dod. pempt.* 522.

Habitat inter segetes Cretæ, Italiæ. ☉

Foliola convoluta.

945. OROBUS.

Stylus linearis. *Cal.* basi obtusus: laciniis superioribus profundioribus, brevioribus.

3. OROBUS *luteus.* O. foliis pinnatis ovato-oblongis, stipulis rotundato-lunatis dentatis, caule simplici. *delph.*

O. foliis ovato-lanceolatis, stipulis triangulis, caule ramoso herbaceo. *Gmel. sib.* 4. *p.* 13. *t.* 4.

[illegible]

hort. 2. 23. [illegible] implex [illegible]

Cactara nigr [illegible]

Habitat [illegible]

9. DOI [illegible] foliis pinnatis [illegible]

mo[illegible] [illegible] Hab. impl. [illegible]

P. [illegible]

3. [illegible] foliis pinnatis [illegible]

C. [illegible]

[illegible] in Europa [illegible]

4. [illegible] foliis pinnatis [illegible]

[illegible] Hab. impl. [illegible]

C [illegible] foliis pinnatis [illegible]

C [illegible] foliis [illegible]

C. [illegible] superioribus [illegible]

C [illegible]

[illegible] gram [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] in Europa [illegible]

O. orientalis, foliis angustissimis costæ brevissimæ. *Tournef. cor.* 29.
Araci s. Apios leguminosæ species tossano carolo. *Bauh. hist.* 2. *p.* 326.
Habitat in Sibiria, Gallia. ♃

Habitus O. tuberosi, *sed* Folia *ensiformi-lanceolata & pinnata ex* 2. *s.* 3. *oppositionibus absque cirrho.* Racemi *floribus paucis luteis.*

7. OROBUS *niger.* O. caule ramoso, foliis sexjugis ovato-oblongis. *suec. ged. austr. carn. pom. pal. Kniph. cent.* 3. *n.* 69. *delph. lith. burg. lugd.*
O. caule ramoso, foliis ovatis duodenis. *Hall. helu. n.* 418.
O. sylvaticus, viciæ foliis. *Bauh. pin.* 352. *Riu. t.* 60.
O. pannonicus 2. *Clus. hist.* 2. *p.* 230.
Habitat in Europæ *borealis montosis.* ♃
Foliola convoluta.

8. OROBUS *pyrenaicus.* O. caule ramoso, foliis bijugis lanceolatis nervosis, stipulis subspinosis. *carn.*
O. caule ramoso, foliis trijugis lanceolatis nervosis. *Sauv. monsp.*
O. pyrenaicus, foliis nervosis. *Tournef. inst.* 235.
O. pyrenaicus latifolius nervosus. *Pluk. phyt.* 210. *f.* 2.
Habitat in Pyrenæis. ♃

9. OROBUS *sylvaticus.* O. caulibus decumbentibus hirsutis ramosis.
O. caule ramoso hirsuto decumbente, foliis subseptemjugis.
O. sylvaticus nostras. *Rai. angl.* 3. *p.* 324. *hist.* 1892. *Act. paris.* 1706. *p.* 87. *t.* 90.
Habitat in Anglia, Gallia. ♃

946. LATHYRUS.

Stylus planus, supra villosus, superne latior.
Cal. laciniæ superiores 2 breviores.

* *Pedunculis unifloris.*

1. LATHYRUS *Aphaca.* L. pedunculis unifloris, cirrhis aphyllis, stipulis sagittato-cordatis. *carn. pal. gallob. lugd. burg. delph.*
L. aphyllos stipulis sagittatis latissimis. *Hall. helu. n.* 442.
L. cirrhys aphyllis. *Hort. ups. parif.*
Vicia lutea, foliis convolvuli minoris. *Bauh. pin.* 345.

O. caule ramoso erecto, foliis ovato-lanceolatis. *Hall. helu. n.* 419.

O. foliis quinatis: foliolis ovato-oblongis, stipulis semi-sagittatis, pedunculis longissimis, caule simplici. *Ger. prou.*

O. alpinus latifolius. *Bauh. pin.* 351. *prodr.* 149.

O. sylvaticus pallido flore. *Bauh. pin.* 351.

Galega montana Dalechampi. *Bauh. hist.* 2. *p.* 343.

Habitat in Sibiriæ, Helvetiæ, Veronæ, Pyrenæorum, *alpinis.* ♃

Caulis *bicubitalis, simplex s. ramosus.* Folia *subtus glauca.* Stipulæ *semisagittatæ, integerrimæ, minime subrotundo-lunatæ, aut dentatæ.* Flores *lutei.* Turra.

4. OROBUS *vernus.* O. foliis pinnatis ovatis, stipulis semisagittatis integerrimis, caule simplici. *ged. gallob. austr. carn. norv. pom. pal. sil. Riu. t.* 58. *delph. litua. burg. lugd.*

O. caule simplicissimo, foliolis pluribus ovatis acutis. *Fl. suec. Hall. helu. n.* 416.

O. sylvaticus purpureus vernus. *Bauh. pin.* 351. *Thal. herc.* 80. *t.* 6. *Blackw. t.* 208. *f.* 1. 2.

Habitat in Europæ *borealis nemoribus.* ♃

5. OROBUS *tuberosus.* O. foliis pinnatis lanceolatis, stipulis semisagittatis integerrimis, caule simplici. *carn. pom. pal. burg. delph.*

O. caule simplicissimo, foliolis pluribus lanceolatis integris. *Fl. suec.*

O. caule simplici, foliis senis, ellipticis, radice tuberosa. *Hall. helu. n.* 417.

O. foliis imis ovatis, superioribus lanceolatis, caule alato simplici. *Crantz. austr.*

O. radice tuberosa. *Riu. t.* 59. R.

Astragalus sylvaticus, foliis oblongis glabris. *Bauh. pin.* 351.

Astragalus sylvaticus. *Thal. herc.* 7. *t.* 1.

Lathyrus angustifolius, radice tuberosa. *Læs. pruss.* 138. *t.* 37.

Habitat in Europæ *borealis pratis & sylvis.* ♃

6. OROBUS *angustifolius.* O. foliis bijugis ensiformibus, stipulis subulatis, caule simplici. *Gmel. sib.* 4. *t.* 14. *f.* 5. *delph.*

β. O. caule ramoso, foliis quaterno pinnatis linearibus, stipulis semisagittatis subulatis. *Ger. prou.*

O. orientalis, foliis angustissimis costæ brevissimæ. *Tournef. cor.* 29.
Araci s. Apios leguminosæ species tossano carolo. *Bauh. hist.* 2. *p.* 326.
Habitat in Sibiria, Gallia. ♃

Habitus O. tuberosi, *sed* Folia *ensiformi-lanceolata & pinnata ex* 2. *s.* 3. *oppositionibus absque cirrho.* Racemi *floribus paucis luteis.*

7. OROBUS *niger.* O. caule ramoso, foliis sexjugis ovato-oblongis. *suec. ged. austr. carn. pom. pal. Kniph. cent.* 3. *n.* 69. *delph. lith. burg. lugd.*
O. caule ramoso, foliis ovatis duodenis. *Hall. helu. n.* 418.
O. sylvaticus, viciæ foliis. *Bauh. pin.* 352. *Riu. t.* 60.
O. pannonicus 2. *Clus. hist.* 2. *p.* 230.
Habitat in Europæ *borealis montosis.* ♃

Foliola convoluta.

8. OROBUS *pyrenaicus.* O. caule ramoso, foliis bijugis lanceolatis nervosis, stipulis subspinosis. *carn.*
O. caule ramoso, foliis trijugis lanceolatis nervosis. *Sauv. monsp.*
O. pyrenaicus, foliis nervosis. *Tournef. inst.* 235.
O. pyrenaicus latifolius nervosus. *Pluk. phyt.* 210. *f.* 2.
Habitat in Pyrenæis. ♃

9. OROBUS *sylvaticus.* O. caulibus decumbentibus hirsutis ramosis.
O. caule ramoso hirsuto decumbente, foliis subseptemjugis.
O. sylvaticus nostras. *Rai. angl.* 3. *p.* 324. *hist.* 1892. *Act. paris.* 1706. *p.* 87. *t.* 90.
Habitat in Anglia, Gallia. ♃

946. LATHYRUS.

Stylus planus, supra villosus, superne latior. *Cal.* laciniæ superiores 2 breviores.

* *Pedunculis unifloris.*

1. LATHYRUS *Aphaca.* L. pedunculis unifloris, cirrhis aphyllis, stipulis sagittato-cordatis. *carn. pal. gallob. lugd. burg. delph.*
L. aphyllos stipulis sagittatis latissimis. *Hall. helu. n.* 442.
L. cirrhys aphyllis. *Hort. ups. paris.*
Vicia lutea, foliis convolvuli minoris. *Bauh. pin.* 345.

Aphaca. *Lob. ic.* 2. *p.* 70.
Elatine 3. *Tabernaem. p.* 116. R.
Habitat in Italia, Gallia, Anglia, Helvetia, Germania, *inter segetes.* ☉
Cirrhus *interdum aliquis gerit Foliola conjugata*, 2. *lanceolata, reliquis Lathyris simillima, at hoc rarissime.*

2. LATHYRUS *Nissolia.* L. pedunculis unifloris, foliis simplicibus, stipulis subulatis. *gallob. carn. Scholl. barb. n.* 1013. *pal. delph.*
L. pedunculis unifloris, foliis gramineis, stipulis minimis. *Hall. helv. n.* 441.
L. foliis solitariis lentiformibus. *Hort. cliff. parif.*
L. sylvestris minor. *Bauh. pin.* 344.
L. angustifolius erectus, folio singulari, sine capreolis, nissoli. *Magn. hort.* 112. *t.* 112.
Nissolia parva, flore purpureo. *Buxb. cent.* 3. *p.* 84. *t.* 45. *f.* 1.
Nissolia vulgaris. *Lindern. hort.* 73. *cum. ic.*
Habitat in Gallia, Anglia, Germania. *&c.* ☉
Cirrhi *nulli.* Caulis *erectus*, Stipulæ *minimæ, subulatæ.*

3. LATHYRUS *amphicarpos.* L. pedunculis unifloris calyce longioribus, cirrhis diphyllis simplicissimis.
L. amphicarpos s. supra infraque terram siliquas gerens. *Moris. hist.* 2. *p.* 51. *s.* 2. *t.* 23. *f.* 1.
L. pedunculis unifloris, cirrhis diphyllis, radicibus etiam sub terra fructificantibus. *Hort. cliff. Sauv. monsp.*
Viciæ similis supra & infra terram siliquas gerens. *Bauh. pin.* 345.
Arachidna s. Arachioides honorii belli. *Bauh. hist.* 2. *p.* 323.
Habitat in Syria. ☉
Conf. Vicia amphicarpa. Aracus homoion. *Clus. exot.* 87. *t.* 88.

4. LATHYRUS *cicera.* L. pedunculis unifloris, cirrhis diphyllis, leguminibus ovatis compressis: dorso canaliculatis. *Scop. carn. delph.*
L. foliis lanceolatis, stipulis latissimis, scapis brevibus, unifloris, siliquis brevissime alatis. *Hall. helv. n.* 339.
L. pedunculis unifloris, cirrhis diphyllis, foliis lanceolato-linearibus, internodiis membranaceis. *Sauv. monsp.*
L. sativus flore purpureo. *Bauh. pin.* 344.
L. flore rubro. *Bauh. hist.* 2. *p.* 507. R.
Aracus s. Cicera. *Dod. pempt.* 523.
Habitat in Hispania. ☉

Medius inter antecedentem & ſequentem magnitudine. Petioli *latere non membranacei.* Corollæ *rubræ.* Legumina *dorſo canaliculata, at non marginibus acutis, uti antecedens & inſequens.* Legumen *latum, ovali-oblongum.*

5. LATHYRUS *ſativus.* L. pedunculis unifloris, cirrhis diphyllis tetraphylliſque, leguminibus ovatis compreſſis dorſo bimarginatis. *pariſ. meth. carn. gallob. Kniph. cent.* 5. *n.* 49.

L. foliis geminis, gramineis, ſtipulis folii latitudine, petiolis unifloris, ſiliquis alatis. *Hall. helv. n.* 438.

L. ſiliqua latiori. *Riv. t.* 47. *Hall.* R.

L. anguloſo ſemine. *Bauh. hiſt.* 2. *p.* 306. *Hall.* R.

L. annuus, flore cæruleo, ochri ſiliqua. *Herm. lugdb.* 357.

β. L. ſativus, flore fructuque albo. *Bauh. pin.* 343.

Lathyrus ſ. Cicercula. *Dod. pempt.* 522.

Habitat in Hiſpania, Gallia, Helvetia. &c. ⊙

7. LATHYRUS *ſetifolius.* L. pedunculis unifloris, cirrhis diphyllis, foliolis ſetaceo-linearibus. *Allion. ticinenſ. Ger. prov. delph.*

L. pedunculis unifloris, cirrhis diphyllis: foliolis linearibus, ſtipulis ſubulatis, caulibus nudis. *Sauv. monſp.*

L. foliis anguſtis, floribus ſingularibus coccineis. *Segu. ver.* 2.

L. baldi. *Riv. tetr.*

L. folio tenuiore, floribus rubris. *Bauh. hiſt.* 2. *p.* 308.

L. ſylveſtris major, anguſtiſſimo folio. *Bauh. pin.* 344.

L. anguſtiſſimo ſ. capillaceo folio. *Bauh. prodr.* 148.

Habitat Monſpelii, in Baldo, Italia.

Caules *ſubſolitarii.* Foliola *ſubavenia.* Stipulæ *appendiculatæ.* Petiolus *trifidus, ſtipula triplo longior.* Legumen *ovatum, turgidum. Gerard.*

8. LATHYRUS *angulatus.* L. pedunculis unifloris ariſtatis, cirrhis diphyllis, ſimpliciſſimis, foliolis linearibus. *Ger. prov. Segu. carn.*

L. foliis gramineis, petiolis unifloris ſetigeris, ſiliquis longis erectis. *Hall. helv. n.* 440.

L. pedunculis unifloris cirrhoſis, foliolis linearibus, ſeminibus angularis. *Dalib. pariſ.*

Lathyrus pedunculis unifloris, cirrhis diphyllis, foliolis capillaceis. *Sauv. monſp.*

L. gramineus, floribus coccineis. *Rai. exot.* 160. R.

Lathyrus anguſtiſſimo folio, ſemine anguloſo. *Tournef. inſt.* 395.

Lathyrus folio tenuiore, floribus rubris. *Bauh. cent. 3. p. 23. t. 42. f. 2.*
Lathyrus angustifolius leptolobus, semine hexaedro, flore cæruleo. *Moris. blæs.* 279.
Habitat in Gallia, Hispania, Oriente. *&c.* ☉
Caules *multi.* Foliola *nervosa* Stipulæ *lanceolatæ.* Petiolus *vix stipula longior.* Legumen *oblongum, compressum. Ger.*
9. LATHYRUS *articulatus.* L. pedunculis subunifloris, cirrhis polyphyllis: foliolis alternis.
L. hispanicus. *Mill. dict. n. 5. & ic. t. 96.*
L. angustissimo folio, americanus variegatus. *Bauh. pin.* 344.
Clymenum hispanicum, flore vario, siliqua articulata. *Tournef. inst.* 396.
β. Lathyrus angustifolius humilior. *Bauh. pin.* 344.
Habitat in Bætica, Monspelii. ☉
Folia *sæpius tetraphylla; inferiores petioli lanceolati, aphylli.* Stipulæ *utrinque mucronatæ.* Florum *carina ungi, lateribus undulatis, nec obliqua Lathyri. Vexillum purpureum alis & carina albis.*
* * *Pedunculis bifloris.*
10. LATHYRUS *odoratus.* L. pedunculis bifloris, cirrhis diphyllis, foliolis ovato-oblongis, leguminibus hirsutis.
α. Lathyrus *siculus.*
Lathyrus siculus. *Rupp. ien.* 210.
L. distoplatyphyllos hirsutus mollis, magno & peramœno flore odoro. *Comm. hort. 2. p.* 219. *t.* 80.
β. Lathyrus *zeylanicus.*
L. zeylanicus, odorato flore amœno ex albo & rubro vario. *Burm. zeyl.* 138. *Kniph. cent.* 4. *n.* 37.
Habitat α. *in* Sicilia, β. *in* Zeylona. ☉
Foliola involuta.
11. LATHYRUS *annuus.* L. pedunculis bifloris, cirrhis diphyllis: foliolis ensiformibus, leguminibus glabris, stipulis bipartitis.
L. hispanicus. *Riu. tetrap.* 158.
L. hispanicus flore luteo. *Herm. lugdb.* 357.
L. luteus latifolius. *Magn. monsp.* 150.
Lathyri species lutea. *Bauh. hist.* 2. *p.* 304.
Habitat in Hispania, Monspelii. ☉
12. LATHYRUS *Clymenum.* L. pedunculis bifloris, cirrhis polyphyllis, stipulis dentatis.

L. vicioides, vexillo rubro, labialibus petalis rostrum ambientibus caeruleis. *Moris. hist.* 2. *p.* 46. *Pluk. phyt.* 114. *f.* 6.

Clymenum hispanicum, flore vario, siliqua plana. *Tournef. inst.* 396.

Habitat in Mauritania, Oriente. ☉

* * * *Pedunculis multifloris.*

14. LATHYRUS *hirsutus.* L. pedunculis subtrifloris, cirrhis diphyllis, foliolis lanceolatis, leguminibus hirsutis, seminibus scabris. *Pollich. pal. burg. delph.*

L. foliis geminis, ellipticis, floribus solitariis & geminis; siliquis hirsutis. *Hall. helu. n.* 437.

L. pedunculis bifloris, cirrhis diphyllis, foliolis lineari-lanceolatis, leguminibus hirsutis, seminibus scabris. *Spec. pl. parif. monsp.*

L. angustifolius, siliqua hirsuta. *Bauh. pin.* 344.

L. siliqua hirsuta. *Bauh. hist.* 2. *p.* 305. *Riu. tetr. t.* 41.

Habitat inter Angliae, Galliae, Germaniae &c. *segetes.* ☉ Pedunculi *saepius triflori sunt.* Flores *purpurei.*

15. LATHYRUS *tuberosus.* L. pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis: foliolis ovalibus, internodiis nudis. *parif. pal. fil. Kniph. cent.* 5. *n.* 51. *burg. delph.*

L. scapis multifloris, foliis ovatis, capreolis trifidis. *Hall. helu. n.* 435.

L. foliis binatis ovatis, radice tuberosa; pedunculis multifloris. *Crantz. austr.*

L. arvensis. *Riu. tetr. t.* 42. *Hall.* R.

L. arvensis repens tuberosus. *Bauh. pin.* 344.

Arachidna Theophrasti. *Colum
n. ecphr.* 301. 304. R.

Terrae glandes. *Dodon.* cer. 168. *Hall. R.*

Apios. *Fuchs. hist.* 131.

Habitat inter Belgii, Genevae, Germaniae, Tartariae, *segetes.* ♃

Foliola involuta. Corolla tota rubra.

16. LATHYRUS *pratensis.* L. pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis simplicissimis: foliolis lanceolatis. *suec. parif. ged. carn. gallob. pal. fil. Flor. dan.* 527. *Kniph. cent.* 11. *n.* 63. *burg. lithu. delph. lugd.*

L. scapis multifloris, foliis lanceolatis, capreolis simplicibus. *Hall. helu. n.* 436.

L. foliis binatis utrinque acutis, pedunculis multifloris, floribus luteis. *Crantz. austr.*

L. pratensis. *Riu. tetr. t.* 43.

L. sylvestris luteus, foliis viciæ. *Bauh. pin.* 344.
L. luteus sylvestris dumetorum. *Bauh. hist.* 2. *p.* 304. *t.* 304.
Habitat in Europæ *pratis.* ♃
Cirrhi quidem interdum trifidi sunt, at sæpius simplicissimi.
Foliola *convoluto involuta.*

17. LATHYRUS *sylvestris.* L. pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis: foliolis ensiformibus, internodiis membranaceis. *suec. parif. ged. austr. gallob. pal. sil. Oed. fl. dan. t.* 325. *burg. litu. delph. lugd.*
L. caule alato, foliis geminis ensiformibus. *Hall. helv. n.* 434.
L. sylvestris major. *Bauh. pin.* 433.
L. sylvestris. *Clus. hist.* 2. *p.* 129. *Dod. pempt.* 523. *Riv. tetr. t.* 39.
Habitat in Europæ *pratis montosis.* ♃

18. LATHYRUS *latifolius.* L. pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis: foliolis lanceolatis, internodiis membranaceis. *suec. fil. Kniph. cent.* 7. *n.* 40. *Mill. illustr. burg. delph. litu. lugd.*
L. caule alato, foliis ovato-lanceolatis, rigidis, scapis multifloris. *Hall. helv. n.* 433.
L. pedunculis multifloris, caule alato, foliis & floribus maximis. *Crantz. austr.* R.
L. narbonensis. *Riv. tetr. t.* 40. R.
L. latifolius. *Bauh. pin.* 344. *Garid. prov.* 271. *t.* 271.
L. major latifolius, flore purpureo, speciosior. *Bauh. hist.* 2. *p.* 302.
Habitat in Europæ *sepibus.* ♃
Foliola involuta, elliptica.

19. LATHYRUS *heterophyllus.* L. pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis tetraphyllisque: foliolis lanceolatis, internodiis membranaceis. *Fl. suec. ged.*
L. caule alato, foliis quaternis & binis, lanceolatis, scapis multifloris. *Hall. helv. n.* 432.
L. pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis: foliolis gramineis trinerviis, internodiis membranaceis. *Sauv. monsp.*
L. major narbonensis angustifolius. *Bauh. hist.* 2. *p.* 304.
Habitat ad radices montium Europæ. ♃

20. LATHYRUS *palustris.* L. pedunculis multifloris, cirrhis polyphyllis, stipulis lanceolatis. *Fl. suec. paris. ged. pal. sil. Fl. dan.* 399. *burg. lithu.*
L. foliis senis, floribus racemosis. *Hall. helv. n.* 431.
L. pedunculis multifloris, cirrhis 3-4-phyllis, stipulis lanceolatis; internodiis membranaceis. *Crantz. austr.*

L. foliis pinnatis, pedunculis multifloris. *Fl. lapp.*
L. paluſtris, flore orobi nemorenſis verni. *Rupp. jen.* 210. *t.* 1.
L. peregrinus, foliis viciæ, flore ſubcæruleo pallidove purpuraſcente flore. *Bauh. pin.* 344.
Vicia lathyroides ſ. Lathyrus viciæformis. *Pluk. alm.* 387. *t.* 71. *f.* 2.
Habitat in Europæ borealis paſcuis paludoſis. ♃

21. LATHYRUS *piſiformis.* L. pedunculis multifloris, cirrhis polyphyllis, ſtipulis ovatis foliolo latioribus. *Linn. dec.* 39. *t.* 20. *Leers herb. Kniph. cent.* 11. *n.* 62.
Vicia pedunculis multifloris, cirrhis polyphyllis, ſtipulis ovatis, baſi acutis. *Sp. ed.*
L. pedunculis multifloris, cirrhis heterophyllis, foliolis ovatis; ſtipulis maximis. *Gmel. ſib.* 4. *p.* 7. *n.* 4. *t.* 1.
Vicia pedunculis multifloris, foliis ovatis, ſtipulis maximis. *Hall. gott.* 295.
Habitat in Sibiria, Germania. ♃

Planta ut *Piſum creſcens.* Caules *acute angulati.* Petioli *cirrhoſi, ſæpe hexaphylli: foliolis ovato-oblongis, acutis.* Stipulæ *foliis latiores, ovatæ, baſi acuminatæ, vix angulatæ.* Pedunculi *longitudine foliorum, multiflori.* Flores *vexillo & alis albidi venis purpureis. Vexillum parvum, carina Piſi, nec obliqua. Stylus ſupra longitudinaliter barbatus. Foliola convoluta ut in Piſo maritimo & Ochro, nec involuta ut in plerisque Lathyris; minus conduplicata ut in Piſo ſativo.*

947. VICIA.

Stigma latere inferiore tranſverſe barbatum.

* *Pedunculis elongatis.*

1. VICIA *piſiformis.* V. pedunculis multifloris, petiolis polyphyllis, foliolis ovatis: infimis ſeſſilibus. *Jacq. auſtr. t.* 364. *fil. Kniph. cent.* 10. *n.* 99. *burg.*
V. foliis ovatis maximis, ſiliquis racemoſis pendulis. *Hall. helv. n.*1428.
Piſum ſylveſtre perenne. *Bauh. pin.* 343.
Piſum ſylveſtre. *Cluſ. hiſt.* 2. *p.* 129.
Cracca flore ochroleuco. *Riv. tetr. t.* 52.
Habitat in Pannoniæ Auſtriæ, Germaniæ *ſylvis.* ♃

Foliola petiolorum infima sunt cauli approximata, sessilia, stipulas minimas occultantia. Flores *ochroleuci.*

2. VICIA *dumetorum.* V. pedunculis multifloris, foliolis reflexis ovatis mucronatis, stipulis subdentatis. *Ged. aust. tub. burg. delph.*

V. pedunculis multifloris, petiolis polyphyllis cirrhosis: foliolis alternis ovatis, stipulis dentatis. *Fl. suec. paris. monsp.*

V. foliis ovatis oblongis, stipulis serratis, siliquis racemosis pendulis. *Hall. helu. n.* 427.

V. maxima dumetorum. *Bauh. pin.* 345.

V. sylvatica maxima piso similis. *Bauh. hist.* 2. *p.* 315.

Cracca sylvatica. *Riu. tetr.* 50.

Habitat in Gallia, Germania, &c. ♃

Differt a præcedente Corollis *non flavis*, Foliolis *longioribus, nec infimis cauli approximatis.*

3. VICIA *sylvatica.* V. pedunculis multifloris, foliolis ovalibus, stipulis denticulatis. *Ged. carn. norv. herb. fil. Flor. dan. t.* 277. *delph. lithu.*

V. pedunculis multifloris, stipulis crenatis. *Fl. suec. monsp.*

V. foliis ovatis, stipulis argute dentatis, siliquis racemosis pendulis. *Hall. helu. n.* 426. *t.* 12. R.

V. multiflora maxima perennis, tetro odore, floribus albentibus: lineis cæruleis notatis. *Pluk. alm.* 387. *t.* 71. *f.* 1.

Habitat in Sueciæ, Germaniæ, Galliæ, *&c. sylvis.* ♃

4. VICIA *cassubica.* V. pedunculis subsexfloris, foliolis denis ovatis, stipulis integris. *Fl. suec.* 3. *Oed. dan.* 98.

V. pedunculis multifloris, caule fruticoso. *Hort. cliff.*

V. multiflora cassubica frutescens, siliqua lentis. *Pluk. alm.* 387. *t.* 72. *f.* 2.

Habitat in Germania? Dania.

5. VICIA *Cracca.* V. pedunculis multifloris, floribus imbricatis, foliolis lanceolatis pubescentibus, stipulis integris. *Pal. gallob. tub. fil. kniph. cent.* 10. *n.* 98. *burg. delph. lugd. lithu.*

V. pedunculis multifloris, stipulis utrinque acutis integris. *Fl. suec. paris. monsp.*

V. foliis linearibus sericeis, racemis, multifloris reflexis, stipulis integerrimis. *Hall. helu. n.* 424.

V. racemis folio brevioribus; floribus imbricatis, pendulis: foliolis lanceolatis, pubescentibus. *Scop. carn.*

V. foliis linearibus hirsutis, pedunculis multifloris, siliquis subhirsutis longis. *Crantz. austr.*

V. sylvestris spicata. *Bauh. pin.* 345.
V. multiflora. *Bauh. pin.* 343.
Cracca. *Riv. tetr.* 49.
Habitat in Europæ *pratis, agris.* ♃
Foliola involuta. Variat *floribus albis.*

6. VICIA *onobrychioides.* V. pedunculis, floribus, distantibus, foliolis linearibus, stipulis inferne denticulatis. *delph.*
V. foliis ellipticis, floribus racemosis erectis, stipulis argute dentatis. *Hall. helv. n.* 425. R.
V. pedunculis multifloris, stipulis crenatis, foliolis linearibus. *Sauv. monsp.*
T. onobrychidis flore. *Bauh. pin.* 345. *prodr.* 149.
Habitat in Gallia. *D. Sauvages.* Helvetia. *Haller.*
Statura *Viciæ Craccæ.* Folia *pinnata, cirrhosa : foliolis sæpius* 14, *linearibus, angustissimis : oppositionibus distantibus.* Pedunculi *axillares, foliis triplo longiores, striati.* Floribus 10. *f.* 12, *subsessilibus, remotissimis, Craccæ triplo majoribus, purpureis.* Legumina *latissima.*

8. VICIA *biennis.* V. pedunculis multifloris, petiolis sulcatis subdodecaphyllis : foliolis lanceolatis glabris. *Mill. dict. n.* 5. *Gmel. sib.* 4. *t.* 2. *delph.*
V. pedunculis multifloris, petiolis polyphyllis : foliolis lanceolatis glabris. *Hort. ups.* *
V. perennis multiflora, flore cœruleo ex albo mixto. *Magn. monsp.* 300? *sec. Sauv. monsp.* 234.
Habitat in Sibiria. ♂
Foliola involuta. Planta *biennis : maxima ultra* 12 *pedes alta.*

10. VICIA *sativa.* V. leguminibus sessilibus subbinatis erectis, foliis retusis, stipulis notatis. *Ged. austr. gallob. herb. sil. Flor. dan. t.* 522. *Kniph. cent.* 1. *n.* 96.
V. leguminibus erectis, petiolis polyphyllis : foliolis acumine emarginatis, stipulis denticulatis. *Fl. suec. parif. burg. delph. lithu. lugd.*
V. sativa vulgaris, semine nigro. *Bauh. pin.* 344.
V. sativa alba. *Bauh. pin.* 344.
β. Vicia (*nigra*) semine rotundo nigro. *Bauh. pin.* 345.
V. foliis imis ovatis, superioribus linearibus, scapis brevissimis, bifloris. *Hall. helv. n.* 430. *pal.*
Vicia sativa. *Scopoli carn.*
V. vulgaris, acutiore folio, semine parvo nigro. *Bauh. pin.* 345.

V. folio angustiore, flore rubro. *Dill. app.* 47.
V. angustifolia. *Riu. tetr. tab.* 54.
Habitat inter Europæ *segetes hodie.* ☉
Stipulæ subtus macula quasi inusta notatæ.
Varietas β foliis angustioribus sublinearibus.

11. VICIA *lathyroides.* V. leguminibus sessilibus solitariis erectis glabris, foliolis senis: inferioribus obcordatis. *Ged. austr. pal. herb. fil. Fl. dan. t.* 58. *Kniph. cent.* 3. *n.* 96.
V. lathyroides, purpureo-cœruleis floribus. *Herm. par.* 242. *t.* 242.
V. montana minima, flosculo purpureo. *Amœn. acad.* 1.
Vicia minima. *Riu. tetr.* 169.
Habitat in Scotia, Lusatia, Norvegia, &c. ♃

12. VICIA *lutea.* V. leguminibus sessilibus reflexis pilosis solitariis penta-spermis, corollæ vexillis glabris. *pal. lugd. delph.*
V. foliis subsessilibus obverse ovatis apice emarginatis, leguminibus solitariis villosis. *Dalib. paris.*
V. leguminibus solitariis deorsum fixis hirsutis. *Sauv. monsp.*
V. sylvestris lutea, siliqua hirsuta. *Bauh. pin.* 345.
V. flore luteo pallido, siliquis hirsutis crassis brevibus propendentibus. *Moris. hist.* 2. *p.* 62. *f.* 2. *t.* 21. *f.* 5.
Habitat in Gallia, Germania, Hispania, Italia, Oriente. ☉
Variat *foliis lanceolatis & retusis*, Leguminibus *hirsutis & subglabris.* Stipulæ *alternatim integerrimæ & tridentatæ.*

13. VICIA *hybrida.* V. leguminibus sessilibus reflexis pilosis pentaspermis, corollæ vexillis villosis. *Jacq. aust. t.* 146.
Habitat Monspelii, Massiliæ. ☉
Affinis R. luteæ. Foliola *obovata, retusa, parva, pilis adspersa.* Stipulæ *non ad caulem fuscæ, sed totæ virides.* Flores *flavi, supra subgrisei, pilosi. Cætera V. luteæ.*

14. VICIA *peregrina.* V. leguminibus subsessilibus pendulis glabris tetraspermis, foliolis linearibus emarginatis. *burg.*
V. peregrina angustissimis foliis, siliqua lata glabra. *Pluk. alm.* 386. *t.* 233. *f.* 6.
V. angustifolia purpureo-violacea, siliqua lata glabra. *Magn. monsp.* 276.
Habitat in Gallia. *D. Sauvages.* ☉

15. VICIA *sepium.* V. leguminibus pedicellatis subquaternis erectis, foliolis ovatis integerrimis: exterioribus

decrescentibus. *Austr. gallob. pal. sil. Flor. dan. t. 699.*
Kniph. cent. 5. n. 100. delph. [illegible]

V. foliis ovatis oblongis, scapis brevibus quadrifloris. *Hall. helv. n. 428.*

V. axillis subquadrifloris; floribus erectis, pedunculatis; foliis ovatis, stipulis dentatis. *Scop. carn.*

V. leguminibus adscendentibus, petiolis polyphyllis, foliolis ovatis acutis integerrimis. *Fl. suec. parif. monsp.*

Cracca major. *Tabern. p. 506.*

Vicia sepium perennis. *Bauh. hist. 2. p. 313. R.*

V. sepium, folio rotundiore acuto. *Bauh. pin. 345.*

V. sepium. *Riu. tetr. 56.*

Habitat in Europæ *sepibus.* ♃

Folia *conduplicata.* Racemi *foliis breviores, subquadriflori.* Floribus *albis variat.*

16. VICIA *bithynica.* V. leguminibus pedunculatis solitariis erectis, foliolis quaternis ovali-lanceolatis, stipulis dentatis. *Jacq. hort. t. 147.*

Lathyrus pedunculis unifloris, cirrhis tetraphyllis, stipulis dentatis. *Roy. lugdb.*

Lathyrus pedunculis unifloris, cirrhis tetraphyllis, stipulis setaceis, caule ancipiti. *Amœn. acad. 1.*

Cracca floribus albis, foliis circa radicem denticulatis. *Bauh. cent. 3. p. 25. t. 45. f. 2.*

Clymenum bithynicum, siliqua singulari, flore minore. *Bauh. lugdb. 2. p. 43.*

Habitat in Italiæ, Bavariæ *arvis.* ♃

Caules *angulati.* Cirrhi *foliis bijugis, lato-lanceolatis.* Stipulæ *valde dentatæ.* Flores *axillares, solitarii,* Calyce *longitudine pedunculi; Corolla vexillo violaceo, alis albidis.* Legumen *compressum, ovato-oblongum, villosum.* Semina *circiter 6. Viciam esse Stigma extus barbatum & Stipulæ subtus poro glanduloso evincunt.*

17. VICIA *narbonensis.* V. leguminibus subsessilibus subternatis erectis, foliolis senis subovatis, stipulis denticulatis. *Sauv. monsp. Kniph. cent. 4. n. 98. Knorr. dell. 2. t. L. 1.*

V. petiolis inferioribus tetraphyllis: superioribus polyphyllis, foliolis ovatis cirrhiferis. *Roy. lugdb.*

V. petiolis tetraphyllis cirrhosis. *Hort. cliff.*

V. narbonensis. *Riu. tetr. t. 40.*

Faba sylvestris, fructu rotundo atro. *Bauh. pin. 338.*

Bona sylvestris. *Dod. pempt. 516.*

Habitat in Gallia, Anglia, Sibiria. ⊙
Folia *conduplicata ut in V. sepium, nec involuta ut in plerisque viciis.* Pedunculi *uniflori in macris, triflori in fertilibus.* Corollæ *atropurpureæ.*
18. VICIA *Faba.* V. caule erecto, petiolis absque cirrhis. *Parif. Ludw. ect. t. 159. Regn. bot.*
Faba. *Bauh. pin.* 338. *Mill. dict. Blackw. t.* 19.
Bona s. Phaseolus. *Dod. pempt.* 513.
β Faba minor s. equina. *Bauh. pin.* 338.
Habitat non procul a mari Caspio *in confiniis* Persiæ. *D. Lerche.* ⊙
Corollarum alæ in medio Macula atra holosericea. Foliola convoluta.

948. ERVUM.

Cal. 5. partitus, longitudine corollæ.

1. ERVUM *Lens.* E. pedunculis subbifloris, seminibus compressis convexis. *Carn. herb. Ludw. ect. t.* 141. *Kniph. cent.* 9. *n.* 35.
Cicer pedunculis bifloris, foliolis integerrimis, stipulis indivisis. *Sauv. monsp.*
Cicer pedunculis bifloris, seminibus compressis. *Dalib. paris.*
Lens vulgaris. *Bauh. pin.* 346.
Lens. *Dod. pempt.* 526. *Hall. helv. n.* 421. *Riv. tetr. t.* 35.
Habitat inter Galliæ *segetes, in pratis* Carnioliæ. ⊙
2. ERVUM *tetraspermum.* Ervum pedunculis subbifloris, seminibus globosis quaternis. *Fl. suec. parif. carn. pal. herb. fil. lithu. delph. lugd.*
V. foliis linearibus, siliquis gemellis glabris. *Hall. helv. n.* 923.
V. (*gemella*) foliis linearibus, siliquis obtusis gemellis, seminibus globosis quaternis. *Crantz. austr.*
V. foliolis quadri-quinquejugis linearibus utrinque attenuatis: pedunculis filiformibus, subquinquefloris. *Neck. gallob.*
Cracca minor cum siliquis gemellis. *Riv. tetr.* 167.
Vicia segetum, singularibus siliquis glabris. *Bauh. pin.* 345.
Vicia minor segetum, cum siliquis paucis glabris. *Morif. hist.* 2. *p.* 64. *s.* 2. *t.* 4. *f.* 16.
Habitat inter Europæ *segetes.* ⊙
Caulis *subtetragonus, anceps.* Folia *foliolis sæpius* 10.

plerumque alternis. Pedunculus fere capillaris [illegible], *uniflorus s. biflorus. Flos minutus, saepe sanguineus*, [illegible] *violaceus.* Legumen [illegible], *laeve.*

3. ERVUM *hirsutum.* E. pedunculis multifloris, seminibus globosis binis. [illegible] *Fl. dan. t.* 639. [illegible]

Cicer pedunculis multifloris, seminibus globosis. *Fl.* [illegible] *parif. monsp.*

Vicia foliis linearibus, siliquis racemosis, dispermis, hirsutis. *Hall. helv. n.* 422.

Vicia racemosa folio longiore; floribus imbricatis, secundis, pendulis; foliolis lanceolatis, siliquae villosa. *Scop. carn.*

Ervum foliolis integerrimis linearibus apice subemarginatis; pedunculis subbifloris. *Hal. gallob.*

Vicia segetum cum siliquis plurimis hirsutis. *Bauh. pin.* 345.

Cracca minor. *Tabern. ic.* 505. *Riv. tetr. t.* 53.

Habitat in Europae agris, Oriente. ⊙

4. ERVUM *soloniense.* E. pedunculis subbifloris axillaris; petiolis acuminatis, foliolis obtusis. *Amoen. acad.* 4. [illegible]

Vicia pedunculis uni-bifloris, petiolis diphyllis brevissime cirrhosis. *Guet. stamp.*

Vicia praecox verna minima soloniensis, semine lenticulare. *Lapf. blaes.* 321. *lit.* 2. *p.* 63. *Rai. hist.* 902.

Vicia minima praecox parisiensium. *Tournef. inst.* 397.

Habitat in Anglia, Parisiis, Monspelii.

Affinis Lathyro [illegible]?

5. ERVUM *monanthos.* E. pedunculis unifloris. *Loers. herb.*

Vicia pedunculis unifloris, foliolis integerrimis, stipulis alternis-dentatis. *Hort. upf.*

Lens monanthos. *Herm. lugdb.* 360.

Habitat in Asia ruthenica; circa Herborn *quasi sponte.* ☉

Foliola convoluta.

6. ERVUM *Ervilia.* E. germinibus undato-plicatis, foliis impari-pinnatis. *Monsp. Loers. herb.*

E. leguminibus pendulis. *Hort. cliff.*

Ervum. *Cam. epit.* 215. *Hall. helv. n.* 420. *Riv. tetr. t.* 6. *Blakw. t.* 208. *f.* 3.

Orobus siliquis articulatis, flore majore. *Bauh. pin.* 346.

Lens minor. *Camer. epit. p.* 21[illegible].

Habitat in Gallia, Italia, Oriente. ⊙

Folia *cirrhis destituta.* Pedunculi *sub*[illegible].

949. CICER.

Cal. 5-partitus, longitudine corollæ: laciniis 4 superioribus vexillo incumbentibus. *Legumen* rhombeum, turgidum, dispermum.

1. CICER *arietinum*. C. foliolis serratis. *Hall. helv.* n. 399. *Blackw.* t. 557. *Ludw. ect.* t. 53. *Kniph. cent.* 7. n. 11. *Regn. bot.*
C. sativum. *Bauh. pin.* 347. *Camer. epit.* p. 204.
C. arietinum. *Dod. pempt.* 525. *Riv.* t. 29.
Habitat inter Hispaniæ, Italiæ, Orientis *segetes.* ☉
Folia pinnata cum impari. Pedunculus uniflorus, ... natus.

951. CYTISUS.

Cal. 2-labiatus: ⅔. *Legumen* basi attenuatum.

1. CYTISUS *Laburnum*. C. racemis simplicibus pendulis, foliolis ovato-oblongis. *Hall. helv.* n. 360. *carn. Jacq. aust.* t. 306. *delph. lugd.*
Anagyris non fœtida major alpina. *Bauh. pin.* 391.
Anagyris non fœtens minor. *Bauh. pin.* 391.
Laburnum arbor trifolia anagyridi similis. *Bauh. hist.* 2. p. 361. *Nov. Act. A. N. C.* vol. 1. t. 2. f. 2.
Der Bohnenbaum. *Linn. Pfl. Syst.* 4. p. 242.
Habitat in Helvetia, Sabaudia. ♄
2. CYTISUS *nigricans*. C. racemis simplicibus erectis, foliolis ovato-oblongis. *Sauv. monsp. carn. Jacq. aust.* t. 387. *tub. Kniph. cent.* 10. p. 37. *litth.*
C. foliis ovatis nitidis, floribus spicatis, cernuis, calycibus & siliquis sericeis. *Hall. helv.* n. 363.
C. glaber nigricans. *Bauh. pin.* 390. *Tournef. inst.* 648.
Cytisus IV. *Clus. hist.* 1. p. 95.
Habitat in Austria, Pannonia, Bohemia, Italia, Germania, &c. ♄
Folia *subtus pilis canescentia, supra glabra, impari minore.*
3. CYTISUS *sessilifolius*. D. racemis erectis, calycibus bractea triplici, foliis floralibus sessilibus. *delph.*
C. foliis sæpius sessilibus, calycibus squamula triplici auctis. *Hort. cliff. monsp.*

C. glabris foliis subrotundis, pediculis brevissimis. *Bauh. pin.* 390.
C. glaber, siliqua lata. *Bauh. hist.* 1. *p.* 373.
Habitat in Italia, Galloprovincia. ♄
Folia *longius petiolata*, *at in ramulis sessilia.* Legumina *nigricantia.*

5. CYTISUS *patens.* C. floribus pedunculatis subbinatis lateralibus nutantibus.
C. lusitanicus, medicæ folio, floribus in foliorum alis. *Tournef. inst.* 648. *Vandelli.*
Habitat in Lusitania. ♄
Rami *patentissimi*, *virgati.* Pedunculi *gemini*, *uniflori.* Flores *penduli*, *lutei.*

6. CYTISUS *hirsutus.* C. pedunculis simplicibus lateralibus, calycibus hirsutis trifidis obtusis ventricoso-oblongis. *Jacq. obs.* 4. *t.* 96.
C. calycibus hirsutis sessilibus, pedunculis simplicibus brevissimis. *Hort. cliff. Sa. monsp. Gm. sib.* 4. *d.* 17. *t.* 6. *f.* 2.
C. (*supinus*) floribus axillaribus, ramis decumbentibus, foliolis ovatis, subtus incanis. *Crantz. austr.*
C. hirsutus & prostratus. *Scop. carn.*
C. incanus, siliqua longiore. *Bauh. pin.* 390.
C. foliis subrufa lanugine hirsutis. *Bauh. pin.* 390.
Cytisus. *Clus. hist.* 1. *p.* 94.
Habitat in Hispania, Sibiria, Austria, Italia. ♄
Rami decumbentes, *ut in sequenti.* Folia *subtus hirsuta.* Calyces *hirsutissimi.*
In Cytiso Laburno, *alpino*, *sessilifolio & hirsuto* Stamina *omnia connata cum cel. Crantzio observat ill. Medicus in obs. Soc. œcon. Lutr.* 1774. *p.* 192. *R.*

7. CYTISUS *supinus.* C. floribus umbellatis terminalibus, rarius (ramis) erectis, foliolis ovatis. *fil. delph.*
C. capitatus. *Jacq. austr. t.* 33. *secund. Linn. ergo & Scop. carn.* R.
C. floribus umbellatis terminalibus, ramis decumbentibus, foliolis ovatis. *Spec.* 2.
C. (*hirsutus*) foliis ovatis, ramis decumbentibus, floribus capitato-umbellatis. *Crantz. austr.*
C. supinus, foliis infra & siliquis molli lanugine pubescentibus. *Bauh. pin.* 390.
Cytisus VII. species altera. *Clus. hist.* 1. *p.* 96.
Habitat in Austria, Sibiria, Italia, Sicilia, Galloprovincia. ♄

Caulis *petiolique pubescentia*, *folia laeviuscula*. Calyx *tubulosus*, *ventricosus*, *pubescens*, *bilabiatus*.

8. CYTISUS *austriacus*. C. floribus umbellatis terminalibus, caulibus erectis, foliolis lanceolatis. *Jacq. austr. t.* 21.

C. floribus capitatis, foliolis ovato - oblongis, caule fruticoso. *Mill. dict. t* 107. *f.* 2. *ed. germ. t.* 117. *f.* 2.

C. incanus, folio oblongo, austriacus. *Bauh. pin.* 390.

Cytisus V. *Clus. hist.* 1. *p.* 195.

Habitat in Sibiria, Austria, Italia. ♄

Similis C. supino, *sed Caules erecti*, *ramosissimi*, *paniculati. Foliola lanceolata*, *nec ovata.*

Stamina *etiam omnia connata sunt. Crantz. l. c.* R.

9. CYTISUS *argenteus*. C. floribus subsessilibus subbinatis, foliis tomentosis, caulibus decumbentibus, stipulis minutis. *prou. carn. delph.*

C. acaulis, floribus solitariis: foliolis sericeis lanceolatis. *Sauv. monsp.*

Lotus fruticosus incanus siliquosus. *Bauh. pin.* 332.

Lotus asperior fruticosa narbonensis incana. *Lob. ic.* 2. *p.* 41.

Trifolium argenteum, floribus luteis. *Bauh. hist.* 2. *p.* 359.

Habitat in G. Narbonensi, Carniolia. ♄

Planta *incana*, *nitida.* Rami *versus radicem*, *fruticantes*, *superne herbacei.* Bracteae 2. *f.* 3. *calycis basi adnatae.* Calycis *laciniae longiores*, *quam in congeneribus.* Legumina *hirsuta.*

953. ROBINIA.

Cal. 4- fidus. *Legumen* gibbum, elongatum.

1. ROBINIA *Pseudacacia.* R. racemis pedicellis unifloris, foliis impari - pinnatis, stipulis spinosis. *Kniph. cent.* 3. *n.* 76.

R. aculeis geminatis. *Hort. cliff. Du ham. arb.* 2. *t.* 42.

Acacia americana, siliquis glabris. *Rai. hist.* 1719. *Seb. mus.* 1. *t.* 15. *f.* 1.

Acaciae affinis virginiana spinosa, siliqua membranacea plana. *Pluk. alm.* 9. *p.* 73. *t.* 4.

Habitat in Virginia. ♄

Racemi *penduli albi.*

5. ROBINIA *Caragana.* R. pedunculis simplicibus, foliis abrupte pinnatis, petiolis inermibus. *Kniph. cent.* 5. *n.* 76.

Aspalathus arborescens, pinis foliorum crebrioribus oblongis. *Amm. ruth.* 285.

Pseudo-Acacia foliorum pinnis crebrioribus. *Duham. arb.* 3.
Caragana sibirica. *Roy. lugdb.*
Habitat in Sibiria. ♄

Folia *quinque vel sexiuga. Stipulæ & petioli apex subspinescentes, ut in sequentibus. Flores sex, ad gemmam præteriti anni, propriis pedunculis. Color florum luteus.*

954. COLUTEA.

Cal. 5. fidus. *Legumen* inflatum, basi superiore dehiscens.

1. COLUTEA *arborescens.* C. arborea, foliolis obcordatis. *carn. Kniph. cent.* 5. *n.* 24. *Regn. bot. delph.*
C. foliis ovatis emarginatis, floribus racemosis. *Hall. helv. n.* 400. R.
C. vesicaria. *Bauh. pin.* 396.
Colutea. *Dod. pempt.* 784. *Riv. t.* 20.
β. C. africana, sennæ foliis, flore sanguineo. *Comm. rar.* 11. *t.* 11.
γ. C. foliolis ovatis integerrimis, caule fruticoso. *Mill. dict. t.* 100.
Habitat in Anglia, G. Narbonensi, Italia, &c. *copiose ad* Vesuvium. ♄
Arbor foliolis fere obovatis, floribus luteis.

2. COLUTEA *frutescens.* C. fruticosa, foliolis ovato-oblongis *Kniph. cent.* 5. *n.* 25.
C. æthiopica, flore purpureo. *Breyn. cent.* 70. *t.* 29. *Mill. ic.* 99.
Habitat in Æthiopia, Sibiria. ♂ ♄
Frutex incanus, foliolis tomentosis supra glabris, floribus rubris: vexillis carina brevioribus; alis minutissimis, ut fere nullis. Legumina inflata, dorsalis sutura basi hiantia.

955. GLICYRRHIZA.

Cal. bilabiatus: $\frac{1}{3}$. *Legumen* ovatum compressum.

1. GLYCYRRHIZA *echinata.* G. leguminibus echinatis, foliis stipulatis, foliolo impari sessili. *Jacq. hort. t.* 95. *Kniph. cent.* 5. *n.* 37.
G. capite echinato. *Bauh. pin.* 352.

Dulcis radix. *Cam. epit.* 423.
Habitat in Gargano Apuliæ, *in deserto Nagico* Tartariæ. ♃
Petiolus *communis marginatus margine distincto mediante nervo.* Foliola *lanceolato-ovata: impari sessili.* Stipulæ *ensiformes.* Spica *subrotundo-capitata.*
Stipulæ *parvæ, oblongæ, non ensiformes. Gmel. it.* 1. *p.* 155. R.

2. GLYCYRRHIZA *glabra.* G. leguminibus glabris, stipulis nullis, foliolo impari petiolato. *monsp. Ludw. ect. t.* 64. *Kniph. cent.* 4. *n.* 29. *Reyn. bot. delph.*
G. lævis. *Pall it.* 1. *app. n.* 120. * R.
G. siliquosa & germanica. *Bauh. pin.* 352.
G. vulgaris. *Dod. pempt.* 341.
Habitat in Franconia, Gallia, Hispania, Italia. ♃
Petiolus *communis ultra ultimum foliorum par elongatus.* Foliola *ovata: impari petiolato.* Stipulæ *nullæ.* Spicæ *oblongæ floribus distantibus.*

956. CORONILLA.

Cal. 2-labiatus: ⅔. dentibus superioribus connatis. *Vexillum* vix alis longius. *Legumen* isthmis interceptum.

1. CORONILLA *Emerus.* C. fruticosa, pedunculis subtrifloris, corollarum unguibus calyce triplo longioribus caule angulato. *Fl. suec. carn. austr. Kniph. cent.* 3. *n.* 33. *lugd. delph.*
C. frutescens, foliis retusis, septenis, siliquis longissimis, obiter articularis *Hall. helv. n.* 389.
C. major. *Riv. t.* 97. R.
Emerus major. *Mill. dict. n.* 1. *& ic. t.* 132. *f.* 1.
Colutea siliquosa s. scorpioides major. *Bauh. pin.* 397.
Colutea scorpioides. *Cam. epit.* 541.
β. Colutea siliquosa minor. *Bauh. pin.* 397.
Emerus minor. *Mill. dict. n.* 2. *& ic. t.* 132. *f.* 2.
Habitat Genevæ, Monspelii, Salerni, Viennæ. ♄

2. CORONILLA *juncea.* C. fruticosa, foliis quinatis ternatisque lineari-lanceolatis subcarnosis obtusis.
Dorychnium luteum hispanicum carnosius. *Barr. ic.* 133.
Colutea caule genistæ fungoso. *Bauh. hist.* 1. *p.* 383.
Polygala major massiliotica. *Bauh. pin.* 349.
Habitat Massiliæ, Monspelii. ♄

Caules Spartii. Folia parva, [illegible]

3. CORONILLA *valentina.* C. fruticosa, foliolis [illegible], stipulis suborbiculatis. [illegible] *monsp.* [illegible] *delph.*

Coronilla fruticosa, leguminibus [illegible] multifloris, caule fruticoso. *Hort. upf.* [illegible]

C. leguminibus teretibus, [illegible], caule fruticoso. *Hort. cl.* [illegible]

C. leguminibus teretibus, [illegible] ad summum enneaphylla. [illegible]

Polygala altera. *Bauh. pin.* 345. *Riv. tetr.* [illegible]

Polygala valentina. *Clus. hist.* 1. *p.* 99.

Coronilla s. Colutea minima. *Lob. ic.* 2. *p.* [illegible]

Habitat in Hispania, Italia. ♄

Odor florum gravendens, noctu magis. Umbellæ vexilla connivent in capitulum flavum, quæ ipsæ radii cingunt fulvæ Carinæ cum alis. Folia prima vere colore Rutæ: Foliola mucrone reflexo, unde retusa apparent. Florens stipulas dejicit.

4. CORONILLA *glauca.* C. fruticosa, foliolis septenis obtusissimis, stipulis lanceolatis. *Am. acad.* 4.

C. fruticosa, leguminibus crassioribus. *Mill. ic. t.* 289. *f.* 1.

C. maritima, glauco folio. *Tournef. inst.* 650.

Colutea scorpioides maritima, glauco folio. *Bauh. pin.* 397. *prodr.* 157.

Colutea scorpioides altera. *Clus. pann. ic.* 46. *Gouan. monsp.* 378. R.

Habitat in Gallia Narbonensi. ♄

Flores *noctu inodori, die suavissime fragantes.* Caulis *erectus, ramis rubris.* Foliola 5. *s.* 7, *cuneiformia, obtusa cum mucrone.* Stipulæ *lanceolatæ, patulæ.*

5. CORONILLA *coronata* C. fruticosa, foliolis novenis obovatis: internis cauli approximatis, stipula oppositifolia bipartita. *Jacq. austr. t.* 95. *delph.*

C. monatana. *Riv. tetr.* 207. *Scop. carn. t.* 44.

C. caule erecto, foliis undenis ovatis, floribus umbellatis, siliquis articulatis pendulis. *Hall. helu. n.* 388.

Colutea scorpioides minor coronata. *Bauh. pin.* 397.

Colutea scorpioides II. *Clus. hist.* 1. *p.* 98.

Habitat in Europa *australi.* ♄

Foliola obovata, distantia: infimo petiolorum pari arcte cauli approximato, ut in Vicia pisiformi, tamen stipulæ non sunt hæc foliola.

Caulis *fruticosus, sesquipedalis, erectus.*

P 3

6. CORONILLA *minima*. C. suffruticosa procumbens, foliolis novenis ovatis, stipula oppositifolia emarginata, leguminibus angulatis nodosis. *Jacq. austr. t.* 271. *burg. delph.*
C. caulibus lignosis procumbentibus, foliis ovatis, floribus umbellatis, siliquis alatis. *Hall. helv. n.* 390.
C. procumbens, foliolis novenis lanceolatis, stipulis oppositifoliis emarginatis, leguminibus angulatis nodosis. *Amœn. acad.* 4. *
Ferrum equinum, siliquis in summitate. *Bauh. pin.* 349.
Polygalum Cortusi. *Bauh. hist.* 2. *p.* 351.
Lotus enneaphyllos. *Dalech. hist.* 510.
Habitat in Gallia australi, Helvetia, Italia, Hispania. ♃
Caulis *suffruticosus, prostratus, teres, statura Loti corniculati.* Foliola *infima petiolorum cauli approximata (uti C. coronatæ s. variæ) Stipularum instar, patentia, in plano expansa, reliquis non minora.* Foliola *ovata, acutiuscula.*
Obs. *Cur varietas C. valentinæ dicta fuit Tournefortio, Gerardo? anne C. coronatam pro C. valentina assumsere?*
8. CORONILLA *Securidaca*. C. herbacea, leguminibus falcato-gladiatis, foliolis plurimis. *Sauv. monsp.*
Securidaca lutea. *Mill. dict.*
Securidaca lutea major. *Bauh. pin.* 398.
Hedysarum primum. *Dod. pempt.* 546.
Habitat inter Hispaniæ *segetes.* ⊙
Dormit foliolis supra petiolum conniventibus, versusque petioli basin flexis.
9. CORONILLA *varia*. C. herbacea, leguminibus erectis teretibus torosis numerosis, foliolis plurimis glabris. *Paris. monsp. ged. austr. t.* 432. *carn. pal. fil. Kniph. cent.* 7. *n.* 16. *burg. delph. lithu. lugd.*
C. caule brachiato angulato, foliis vigenis, aristatis, floribus umbellatis. *Hall. helv. n.* 387.
C. flore vario. *Riv. tetr. t.* 94. R.
Hedysarum purpureum. *Tabern.*
Securidaca dumetorum major, flore vario, siliquis articulatis. *Bauh. pin.* 349.
Securidaca 2. altera species. *Clus. hist.* 2. *p.* 237.
Habitat in Lusatia, Bohemia, Dania, Gallia, Germania, &c. ⊙
Foliola *in petiolo communi infima cauli, uti stipulæ, approximata sæpius sunt, quemadmodum in C. coronata,*

aut minima. Caules *prostrati.* Pedunculi *longitudine foliorum.*

957. ORNITHOPUS.

Legumen articulatum, teres, arcuatum.

1. ORNITHOPUS *perpusillus.* O. foliis pinnatis, leguminibus incurvatis. *Monsp. ged. gallob. pal. Reich. fl. franc. Flor. dan.* 730 *lugd. burg. delph.*
O. foliis pinnatis, articulis leguminum subrotundis laevibus. *Hort. cliff. parif. gelr.*
Ornithopodium caule prostrato, foliis pinnatis, siliquis umbellatis, articulatis. *Hall. helv. n.* 393. R.
Ornithopodium minus. *Bauh. pin.* 350.
Ornithopodium perpusillum. *Dalech. hist.* 487.
β Ornithopodium majus. *Bauh. pin.* 350.
γ Ornithopodium radice tuberculis nodosa. *Bauh. pin.* 350. *Kniph. cent.* 7. *n.* 66.
Ornithopus (*nodosus*) foliis pinnatis, leguminibus confertis pedunculatis. *Mill. dict. n.* 2. R.
Habitat in Angliae, Belgii, Galliae, Hispaniae, *&c. arenosis.* ⊙

Planta *glabra, procumbens.* Folia *petiolata.* *Pedunculi longitudine foliorum.* Flores 3. *f.* 4. *lutei, vexillo rubro reticulato.*

Planta *tota hirsuta.* Legumina *incurvata.* R.

2. ORNITHOPUS *compressus.* O foliis pinnatis, leguminibus recurvatis compressis rugosis, bractea pinnata.
O. foliis pinnatis, leguminibus compressis rugosis. *Spec.* 2. *monsp.*
Ornithopodio affinis hirsuta scorpioides. *Bauh. pin.* 350.
Scorpioides leguminosa. *Dalech. hist.* 493.
Habitat in Italia, Sicilia. ⊙

Planta *tomentosa.* Foliola *sessilia.* Pedunculi *folio breviores* : Bractea *pinnata.* Flores *saepius* 2, *flavi.* Legumina *recurva.*

3. ORNITHOPUS *scorpioides.* O. foliis ternatis subsessilibus : impari maximo. *Scop. carn. Kniph. cent.* 10. *n.* 67. *delph.*
Telephium dioscoridis f. Scorpioides. *Bauh. pin.* 287.
Scorpioides portulacae folio. *Bauh. pin.* 287.
Scorpioides matthioli. *Dod. pempt.* 71. *Riv. tetr.* 210.
Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia *inter segetes.* ⊙

Folia ternata s. potius simplicia, petiolata, stipulis subrotundis. Planta *erecta.* Pedunculi *aphylli, subquadriflori.*

958. HIPPOCREPIS.

Legumen compressum, altera sutura pluries emarginatum, curvum.

1. HIPPOCREPIS *unisiliquosa.* H. leguminibus sessilibus solitariis erectis. *Monsp.*
Ferrum equinum siliquis solitariis lunatim excisis. *Hall. helv. n.* 392.
Ferrum equinum siliqua singulari. *Bauh. pin.* 349. *Garid. t.* 114.
Ferrum equinum vulgare. *Col. ecphr.* 1. *p.* 302. *t.* 300. *Riv. tetr. t.* 98.
Habitat in Italia, Helvetia. ☉

2. HIPPOCREPIS *multisiliquosa.* H. leguminibus pedunculari confertis circularibus: margine altero lobatis. *Monsp. lugd.*
Ferrum equinum siliqua multiplici. *Bauh. pin.* 346.
Ferrum equinum alterum polyceraton. *Col. ecphr.* 1. *t.* 300.
Habitat in G. Narbonensis, Hispaniæ, Italiæ *cretaceis.*

3. HIPPOCREPIS *comosa.* H. leguminibus pedunculatis confertis arcuatis: margine exteriore repandis. *Paris. austr. carn. gallob. pal. delph. burg.*
H. leguminibus pedunculatis confertis: margine exteriori lobatis. *Hort. cliff.*
Ferrum equinum siliquis umbellatis, undulatis. *Hall. helv. n.* 391.
Ferrum equinum germanicum, siliquis in summitate. *Bauh. pin.* 346.
Ferrum equinum comosum, s. capitatum. *Col. ecphr.* 1. *p.* 302. *t.* 301. *Riv. tetr.* 97.
Habitat in Germania, Italia, Gallia, Angliæ *cretaceis.* ♃
Caules *plures, adscendentes, spithamei, læves.* Stipulæ *quasi decurrentes.* Foliola 15. *ovali-linearia, patentia, consistentia.* Pedunculi *angulato-striati, foliis longiores, e summis alis* 2. *s.* 3. Umbella *orbicularis, 8-flora.* Vexillum *subfornicatum, subtus striatum, lateribus non reflexum, præter basin, quæ retusa, unde quasi porus utrinque.*

959. SCORPIURUS.

Legumen isthmis interceptum, revolutum teres.

1. SCORPIURUS *vermiculata.* S. pedunculis unifloris, leguminibus tectis undique squamis obtusis. *Carn. riu. tetr.* 210. *delph.*

Scorpioides siliqua crassa boelii. *Tournef. inst.* 402.

Scorpioides bupleuri folio, corniculis crassioribus & magis spongiosis instar litui contortis & in se convolutis. *Moris. hist.* 2. *p.* 127. *s.* 2. *t.* 11. *f.* 111.

Habitat in Europa *australi.* ☉

2. SCORPIURUS *muricata.* S. pedunculis bifloris, leguminibus extrorsum obtuse aculeatis. *Carn. Kniph. cent.* 8. *n.* 82.

Scorpioides bupleuri folio corniculis asperis & rugosis s. rigidis, striatis s. sulcatis litui instar contortis & in se convolutis. *Moris. hist.* 2. *p.* 127. *s.* 2. *t.* 11. *f. IV.*

Habitat in Europa *australi.* ☉

3. SCORPIURUS *sulcata.* S. pedunculis subtrifloris, leguminibus extrorsum spinis distinctis acutis.

Scorpioides bupleuri folio. *Bauh. pin.* 287.

Scorpioides prius. *Dod. pempt.* 71.

Habitat in Europa *australi.* ☉

4. SCORPIURUS *subvillosa.* S. pedunculis subquadrifloris, leguminibus extrorsum spinis confertis acutis. *Kniph. cent.* 9. *n.* 96.

Scorpioides bupleuri folio, corniculis asperis magis in se contortis & convolutis. *Moris. hist.* 2. *p.* 127. *s.* 2. *t.* 11. *f. II.*

Habitat in Europa *australi.* ☉

Species *hasce omnes olim ex una specie ortas esse dubium non est, nec sufficit locus harum generationi, qui tum mutatus easdem redderet; quae itaque mixtura harum produxerit constantes plantas? Qui has omnes aut conjungat aut distinguat, videtur argumentis inniti.*

961. HEDYSARUM.

Cor. carina tranverse obtusa. *Legumen* articulis 1. spermis.

40. HEDYSARUM *alpinum.* H. foliis pinnatis, legumi-

nibus articulatis glabris pendulis, caule erecto. *Gmel. sib.* 4. *p.* 26. *n.* 35. *t.* 10. *delph.*
H. saxatile, siliqua laevi, floribus purpureis, inodorum. *Amm. ruth.*
ε. Onobrychis semine clypeato laevi. *Bauh. pin.* 350. *prodr.* 149.
Habitat α. *in* Sibiria β *in* Helvetia. ♃
Caulis *rectus*; *stipulae breves*. Foliola 17, *ovato-lanceolata*. Planta β *differt caule humiliore, floribus majoribus paucioribus, calyce pubescente, at attributa specifica tot communia, ut vix sufficienter distinguatur.*
41. HEDYSARUM *obscurum*. H. foliis pinnatis, stipulis vaginalibus, caule erecto flexuoso, floribus racemosis pendulis. *Gmel. sib.* 4. *p.* 29. *t.* 12. *Jacq. austr. t.* 168.
H. caule erecto, ramoso, foliis ovatis, siliquis pendulis levissimis. *Hall. helv. ed.* 2. *n.* 395. *t.* 12.
H. (*controversum*) foliis pinnatis; stipulis vaginalibus; floribus racemosis & leguminibus articulatis glabris, pendulis. *Crantz. austr. p.* 425. *t.* 2. *f.* 3. *Legumen Ex Jacq. R.*
Astragalus caulescens erectus, stipulis vaginalibus. *Sp. pl.*
Astragalus caule erecto ramoso, spica purpurea nitente terminato. *Hall. helv. ed.* 1. 567. *t.* 14.
Habitat in Sibiria, Helvetia. ♃
Caulis *flexuosus*. Stipulae *amplexicaules*, *pollicares*. Foliola *exacte elliptica*, *mucronata setula*. Fructus *mihi ignotus*.
Ill. Hallerus *eandem plantam*, *cum* H. alpino, *suam facit*, *at meum specimen ex Helvetia optime repraesentatur figura Halleriana*; *& est certe species distinctissima ab H. alpino meo sibirico.*
42. HEDYSARUM *coronarium*. H. foliis pinnatis, leguminibus articulatis aculeatis nudis rectis, caule diffuso. *Kniph. cent.* 3. *n.* 45.
Onobrychis, semine clypeato aspero, major. *Bauh. pin.* 350.
Onobrychis altera. *Dod. pempt.* 549.
Habitat in Italiae *pratis*. ♃
44. HEDYSARUM *humile*. H. foliis pinnatis, leguminibus articulatis asperis, corollae alis obsoletis, spicis hirsutis, caulibus depressis.
H. clypeatum minus, flore purpureo. *Rai. hist.* 929.
Onobrychis semine clypeato aspero, minor. *Bauh. pin.* 350. *prodr.* 149.

Polygalo gesneri affine caput gallinaceum. *Bauh. hist. 2. p.* 336.
Habitat in G. Narbonensi, Hispania. ♃
Folia *pinnata: foliolis obovato-oblongis, subtus villosa.* Caules *semipedales folio ramoque sæpius unico.* Spica [illegible] *pubescens.* Corollæ *similes H. coronario, sed minores alarum solis rudimentis.* Legumina *sæpius biarticulata.*
Radix *perennis.* Vexillum *longitudine carinæ. Alæ vix ullæ.* Calyx *hirsutus, corolla dimidio brevior, in setam terminatus.*
Gerard *vult varietatem H. pumili, sed perperam.*
Alæ *non obsoletæ, sed vexillo tantum triplo minores. Gouan. l. c.* R.
45. HEDYSARUM *spinosissimum.* H. foliis pinnatis, leguminibus articulatis aculeatis tomentosis, caule diffuso. *Hort. upf.* *
H. hispanicum supinum annuum angustifolium, floribus parvis ex albo purpurascentibus. *Bœrh. lugdb.*
Onobrychis minor, foliolis cordatis, siliquis magnis asperis compressis. *Pluk. phyt.* 50. *f.* 2.
Habitat in Hispania. ☉
Legumen *sæpius articulis* 2, *orbiculatis, æqualiter aculeatis.*
47. HEDYSARUM *pumilum.* H. foliis pinnatis, caule suffruticoso, corollarum alis vexillo vexilloque carina brevioribus, leguminibus monospermis.
Habitat in Hispania. ♄
Fruticulus *palmaris.* Folia *pinnata, longitudine caulis: pinnis ovali-oblongis.* Spica *glabra.* Florum *vexillum carina dimidio brevius. Carina maxima, latissima obtusissima.* Calyx *lævis dentibus subulatis, brevissimis.*
48. HEDYSARUM *Onobrychis.* H. foliis pinnatis, leguminibus monospermis aculeatis, corollarum alis calycem æquantibus, caule elongato. *Jacq. austr. t.* 352. *pal. tub. lugd. delph.*
H. foliis pinnatis, leguminibus subrotundis aculeatis. *Hort. upf. monsp.*
Onobrychis caule erecto, ramoso, floribus spicatis. *Hall. helu. n.* 396.
Onobrychis. *Riu. t.* 2. viciæfolia. *Scop. carn.*
Onobrychis folio viciæ, fructu echinato, major. *Bauh. pin.* 350.
Caput gallinaceum belgarum. *Lob. ic.* 2. *p.* 81.

β. Onobrychis incana, foliis longioribus. *C. B.*
γ. Onobrychis foliis viciæ, fructu echinato minimo. *Bauh. pin.* 350. *ex Gouan.* R.
Habitat in Sibiriæ, Galliæ, Angliæ, Bohemiæ *apricis, cretaceis.* ♃

49. HEDYSARUM *saxatile.* H. foliis pinnatis, leguminibus monospermis sulcatis muticis, corollarum alis brevissimis, scapis subradicatis. *delph.*
H. foliis pinnatis, foliolis linearibus, leguminibus monospermis sulcatis lævibus, petalis inæqualibus. *Ger. prou.*
Onobrychis saxatilis, foliis viciæ angustioribus & longioribus aquisextiensis. *Tournef. inst.* 390. *Garid. aix. Allion. nicæens.* 124.
Habitat in Galloprovincia *& in agro* Nicæensi, Sibiria. ♃
Caules *sub terra lignosi.* Caulis *brevissimus, ut fere nullus.* Scapi *itaque fere radicati.* Spica *onobrychidis, sed albida.* Corollæ *alæ calyce vix longiores, s. vexillo carinaque breviores.* Folia *linearia.*

50. HEDYSARUM *Caput galli.* H. foliis pinnatis, leguminibus monospermis cristæ dentibus subulatis, alis brevissimis, caule diffuso. *Kniph. cent.* 9. *n.* 44.
H. foliis pinnatis, leguminibus aculeatis, corollarum alis minimis calyce brevioribus. *Ger. prou.*
Onobrychis fructu echinato, minor. *Bauh. pin.* 350. *prodr.* 149. *Burs. XIX.* 135.
Habitat in Galloprovincia. ♃
Legumen *carina spinis æqualibus, acutis.* Radix *perennis.*
Synonymon *Bauhini ad H. Onobrychidis var. γ. refert Gouan. R.*

962. INDIGOFERA.

Cal. patens. *Corollæ* carina utrinque calcari subulato patulo. *Legumen* lineare.

11. INDIGOFERA *Anil.* I. foliis pinnatis lanceolatis, racemis brevibus, caule suffruticoso.
I. foliis pinnatis: foliolis ellipticis acutiusculis, leguminibus declinatis recurvis, caule erecto. *Mant.* 2. *p.* 272.
Habitat in India ♄
Habitus & facies. I. tinctoriæ. Caulis *suffruticosus.* Folia *pinnata, palmaria: foliola oblonga, obtusiuscula (recen-*

siora acutiuscula), *supra nuda*, *subtus incana*, *omi* *æqualia*. Racemi *laterales*, *subspicati*, *foliis breviores*. Legumina *declinata*, *recurvata*, *teretiuscula*, *polysperma*, *sutura utraque gibbiore* (*dehiscentia sutura superiore recedente*), *mucronata*.

12. INDIGOFERA *tinctoria*. I. foliis pinnatis obovatis, racemis brevibus, caule suffruticoso.

I. leguminibus arcuatis incanis, racemis foliis brevioribus. *Mat. med.* 174. *Mill. dict. n.* 1. & *ic. t.* 34. *Regn. bot.* *Blackw. t.* 596.

Indigofera foliis nudis. *Hort. cliff.* 487.

Isatis indica, foliis rosmarini, glasti affinis. *Bauh. pin.* 113.

Anil. s. Nil inodorum color. *Bauh. hist.* 2. *n.* 947.

Colutea indica humilis, ex qua Indigo, folio viridi. *Burm. zeyl.* 69. R.

Anil s. Indigo americana. *March. paris.* 1718. R.

Habitat in India. ♄

Differt *a præcedente*. Foliolis *obovatis*, *obtusis*, *utrinque nudis*. Leguminibus *teretibus*, *rectis*, *etiam sutura gibbosiore*, *subtorulosa*. Racemis *laxis*, *minutis*.

963. GALEGA.

Cal. dentibus subulatis, subæqualibus. *Legumen* striis obliquis, seminibus interjectis.

1. GALEGA *officinalis*. Galega leguminibus strictis erectis, foliolis lanceolatis striatis nudis. *Regn. bot.*

G. foliis ellipticis, spinis & siliquis acutis. Hall. *helv.* n 394.

Galega. *Riv. t.* 72. *Ludw. ect. t.* 161.

G. vulgaris. *Bauh. pin.* 352. *Moris. hist.* 2. *p.* 91. *s.* 2. *t.* 7. *f.* 9. *Blackw. t.* 92.

Habitat in Hispania, Italia, Africa *ad versuras*. ♃

964. PHACA.

Legumen semibiloculare.

1. PHACA *bætica*. P. caulescens erecta pilosa, leguminibus tereti-cymbiformibus.

Phaca leguminibus rectis. *Roy. lugdb.*

Astragalus bæticus lanuginosus, radice amplissima. *Bauh. pin.* 351.

... bæticus. *Cluf. hift.* 2. *p.* 234.
... *in* Hifpania, Lufitania.
2. PHACA *alpina.* P. caulefcens erecta glabra, leguminibus oblongis inflatis fubpilofis. *delph.*
P. leguminibus pendulis femiovatis. *Gmel. fib.* 5. *p.* 35. *t.* 14. *bona.*
P. frigida. *Fl. fuec.*
Aftragalus caule erecto ramofiffimo, foliis ellipticis, hirfutis, filiquis veficariis. *Hall. helv. n.* 401. R.
Aftragaloides elatior erecta, viciæ foliis, floribus luteis, filiquis pendulis. *Amm. ruth.*
Hab. in Alpinis Sibiriæ, Lapponiæ, Helvetiæ *umbrofis.* ♃ Sibirica *Gmel.* & Lapponica *noftra omnino eadem. Syft. Veg.* 565. *Ergo etiam* Aftragalus *Hall. l. c. fed cur* glabram *dicit plantam b. Linnæus, quam* hirfutam *facit Hall.* R.
3. PHACA *auftralis.* P. caule ramofo proftrato, foliolis lanceolatis, florum alis femibifidis. *Hall. helv. n.* 403.
P. caulefcens diffufa, pedunculis longiffimis, leguminibus femiovatis. *Ger. prov.* *
Aftragaloides alpina fupina glabra, foliis acutioribus. *Til. pif.* 19. *t.* 14. *f.* 1.
Habitat in alpinis Helvetiæ, Italiæ, Galloprovinciæ. ♃
Folia *fexjuga circiter, cinerea, pilofa.* Flores *albido-flavicantes.* Alæ *femibifidæ, quod fingulare.* Legumina *glabra.* Carina *corollæ violacea, nec ad apicem* 2 *maculis violaceis, ut in Ph. alpina, a qua parum differt.*
Junior hirfuta, adultior glabra evadit, quafi diftincta planta.

963. ASTRAGALUS.

Legumen biloculare, gibbum.

* *Caulibus foliofis erectis; nec proftratis.*

1. ASTRAGALUS *alopecuroides.* A. caulefcens, fpicis cylindricis fubfeffilibus, calycibus leguminibufque lanatis. *delph.*
A. capitulis oblongis feffilibus, calycibus leguminibus lanatis. *Hort. cliff.*
A. alpinus procerior alopecuroides. *Tournef. inft.* 416. *Mill. dict. t.* 58.
Habitat in Sibiria, Hifpania.

dora acutiuscula), *supra nuda*, *subtus incana*, *omn. aequalia*. Racemi *laterales*, *subspicati*, *foliis breviores*. Legumina *declinata*, *recurvata*, *teretiuscula*, *polysperma*: *sutura utraque gibbiosiore* (*dehiscentia sutura superiore recedente*), *mucronata*.

12. INDIGOFERA *tinctoria*. I. foliis pinnatis obovatis, racemis brevibus, caule suffruticoso.

I. leguminibus arcuatis incanis, racemis folio brevioribus. *Mat. med.* 174. *Mill. dict. n.* 1. & *ic. t.* 34. *Regn. bot. Blackw. t.* 596.

Indigofera foliis nudis. *Hort. cliff.* 487.

Isatis indica, foliis rosmarini, glasti affinis. *Bauh. pin.* 113.

Anil. s. Nil inodorum color. *Bauh. hist.* 2. *n.* 945.

Colutea indica humilis, exqua Indigo, folio viridi. *Burm. zeyl.* 69. R.

Anil s. Indigo americana. *March. paris.* 1718. R.

Habitat in India. ♄

Differt *a praecedente*. Foliolis *obovatis*, *obtusis*, *utrinque nudis*. Leguminibus *teretibus*, *rectis*, *etiam sutura gibbosiore*, *subtorulosa*. Racemis *laxis*, *minutis*.

963. GALEGA.

Cal. dentibus subulatis, subaequalibus. *Legumen* striis obliquis, seminibus interjectis.

1. GALEGA *officinalis*. Galega leguminibus strictis erectis, foliolis lanceolatis striatis nudis. *Regn. bot.*

G. foliis ellipticis, spinis & siliquis acutis. *Hall. helv. n* 394.

Galega. *Riv. t.* 72. *Ludw. ect. t.* 161.

G. vulgaris. *Bauh. pin.* 352. *Moris. hist.* 2. *p.* 91. *s.* 2. *t.* 7. *f.* 9. *Blackw. t.* 92.

Habitat in Hispania, Italia, Africa *ad versuras*. ♃

964. PHACA.

Legumen semibiloculare.

1. PHACA *baetica*. P. caulescens erecta pilosa, leguminibus tereti-cymbiformibus.

Phaca leguminibus rectis. *Roy. lugdb.*

Astragalus baeticus lanuginosus, radice amplissima. *Bauh. pin.* 351.

penduli, *flavo-albicantes*. Legumina *glabra*, *brevia*, *triquetra*, *acuta*, *intra calycem pedicellata*. Semina *utrinque* 2.

8. ASTRAGALUS *Onobrychis*. A. caulescens erectus pubescens, floribus spicatis, vexillis duplo longioribus, stipulis solitariis. *Gmel. sib.* 4. *p.* 43. *n.* 57. *t.* 21. *Jacq. austr. t.* 38. *delph.*

A. caule subrecto, ramoso, foliis linearibus, sericeis vexillis longissimis. *Hall. helu. n.* 412.

Phaca caulescens erecta subhirsuta, leguminibus cordato-oblongis inflatis subpilosis. *Willich. obs.* 115.

Onobrychis spicata, flore purpureo. *Bauh. pin.* 350.

Onobrychis I. *Clus. hist.* 2. *p.* 238.

β. Astragalus (*tenuifolius*) caulescens erectus glaber, foliis linearibus, pedunculis elongatis triquetris. *Spec.* 2. *p.* 1065. *n.* 6.

Habitat in Austria, Sibiria, Helvetia. ♃

** *Caulibus foliosis, diffusis.*

12. ASTRAGALUS *Cicer*. A. caulescens prostratus, leguminibus subglobosis inflatis mucronatis pilosis. *Jacq. austr. t.* 251. *Kniph. cent.* 8. *n.* 10. *delph.*

A. leguminibus subglobosis, floribus spicatis, caule erecto. *Hort. cliff.*

A. caule ramoso, diffuso, spicis erectis, siliquis inflatis, rotundis, unguiculatis. *Hall. helu. n.* 409.

Cicer sylvestre, foliis oblongis hispidis, majus. *Bauh. pin.* 247.

Cicer sylvestre. *Cam. epit.* 205.

Glaux. *Riu. t.* 108. *Hall.* R.

Habitat in Austria, Helvetia, Italia, Germania. ♃

Foliola *oblonga*, *sublanceolata sunt.*

13. ASTRAGALUS *microphyllus*. A. caulescens erecto patulus: foliolis ovalibus, calycibus tumidiusculis, leguminibus subrotundis.

A. caulibus procumbentibus, pedunculis longioribus, spicis ovatis glaberrimis. *Gmel. sib.* 4. *p.* 41. *t.* 19.

Cicer, foliis oblongis hispidis, minus. *Bauh. pin.* 347.

Habitat in Sibiria, Harcynia, Thuringia. ♃

Habitus *A. Ciceris dicti*, *at quadruplo minor*. Caulis *erectus*, *flexuosus*, *pedalis*, *non glaber*. Rami *patentes*, *breviores*. Folia *pinnata*: *foliolis* 13. *s.* 15. *ovalibus*, *obtusis*, *interdum emarginatis*. Stipulæ *subulatæ*, *minimæ*. Pedunculi *solitarii*, *foliis longiores*, *superne floribus horizontalibus instructi*. Calyces *glabri*, *subrotundi*, *parum ventricosi*, *pilis*

[illegible] *[illegible]* [illegible] Legumina *subrotunda* [illegible]

14. ASTRAGALUS [illegible] leguminibus [illegible] *[illegible]* [illegible]

A. [illegible] *[illegible]*

A. leguminibus [illegible]

A. [illegible] *Mor.* [illegible]

Glycyrrhiza sylvestris, floribus luteo-pallescentibus. *Bauh. pin.* 352.

Habitat in Europæ [illegible]. ♃

15. ASTRAGALUS *hamosus*. A. caulescens procumbens, leguminibus subulatis recurvatis glabris, foliolis [illegible] datis subtus villosis. *[illegible]* *Kniph. cent.* 11. *n.* 15. [illegible]

A. leguminibus pendulis recurvis falcatis. *Hort. cliff.*

A. siliqua curva. *Riv. tetr.* 221.

A. monspeliacus. *Clus. hist.* 2. *p.* 234.

Securidaca lutea minor, corniculis recurvis. *Bauh. pin.* 349.

Habitat Messanæ, Monspelii. ⊙

Caulis *sæpius decumbens*, *rarius erectus*. Foliola *obcordata subtus villosa*. Pedunculi *foliis æquales aut longiores*. Spicæ *pauciflora*, 4. *f.* 5. *floribus*. Flores *leucophæi*, *remoti*. Legumina *declinato-hamosa*, *acutissima*, *apice a basi distincto*.

17. ASTRAGALUS *boeticus*. A. caulescens procumbens, spicis pedunculatis, leguminibus prismaticis rectis triquetris apice uncinatis. *Kniph. cent.* 11. *n.* 14.

A. caule erecto, floribus spicatis, leguminibus oblongis acinaciformibus: apice recurvo. *Roy. lugdb.*

A. annuus, foliis & siliquis longioribus glabris ad folio um ortum communi pediculo innixis. *Pluk. alm.* 60.

A. luteus annuus bæticus maritimus rectus alter. *Morif. hist.* 2. *p.* 108. *f.* 2. *t.* 9. *f.* 11.

Securidaca sicula, siliquis foliaceis. *Boc. sic.* - - - - *Rai. hist.* 935.

Habitat in Sicilia, Lusitania, Hispania. ⊙

18. ASTRAGALUS *stella*. A. caulescens diffusus, capitulis pedunculatis lateralibus, leguminibus *rectis* subulatis mucronatis.

A. annus maritimus procumbens latifolius, floribus pediculo insidentibus. *Tournef. inst.* 416.
A. hirsutus, corniculis plurimis uno pediculo stelliformiter adaptis. *Pluk. phyt.* 79. *f.* 4.
Astrag. annuus angustifolius flosculis pedunculis oblongis insidentibus. *Tournef.* 416.
Glauci leguminosæ affinis. *Bauh. prodr.* 150.
Stella leguminosa. *Bauh. hist.* 2. *p.* 350. *Tabern. ic.* 512.
Habitat Monspelii.

Differt ab A. sesameo *Pedunculis elongatis leguminibusque plurimis.*

19. ASTRAGALUS *sesameus.* A. caulescens diffusus, capitulis subsessilibus lateralibus, leguminibus erectis subulatis acumine reflexis.
A. annuus angustifolius, flosculis subcæruleis. *Garid. aix.* 50. *t.* 12.
A. annuus, foliis & siliquis hirsutis: plurimis in foliorum alis sessilibus. *Pluk. alm.* 60. *t.* 79. *f.* 3.
Ornithopodio affinis hirsuta, fructu stellato. *Bauh. pin.* 350.
Vicia sesamea apula. *Col. ecphr.* 1. *p.* 303. *t.* 301.
Habitat in G. Narbonensi, Italia. ⊙

Flores *minuti, cærulescentes, axillares, sessiles, calyce non longiores.* Legumina *subterna, erecta, incurva, hispida, apice patula.*

Flores *luteos pronunciat. Gouan. illustr. p.* 50. *n.* 2. *in nota.* R.

20. ASTRAGALUS *pentaglottis.* A caulescens procumbens, leguminibus capitatis replicatis compressis conniventibus cristatis acumine reflexo.
A. (*echinatus*) caulescens procumbens, leguminibus capitatis ovatis triquetris echinatis, apice hamoso. *Murray. prodr.* 222. *
A. (*cristatus*) caule diffuso, leguminibus capitatis hirsutis squamoso-strigosis ovato-triquetris. *Gouan. illustr.*
A. supinus siliquis villosis glomeratis. *Tournef. inst.* 416. *Gouan.* R.
A. hispanicus, siliqua epiglottidi simili, flore purpureo, major. *Herm. lugdb.* 74. *t.* 75.
Glaux hispanica. *Riv. tetr.* 223. *f.* 2.
Habitat in Hispania. ⊙

Caules *procumbentes, palmares.* Folia *pinnata* : ... 15, *oblonga, emarginata, subtus pubescentia* ... *losi.* Stipulæ *ovato-lanceolatæ.* Pedunculi *axill*...

lenes, foliis [illegible]
minis [illegible]
omnibus [illegible]
cens. Legum [illegible]
[illegible]
[illegible]

21. ASTRAGALUS [illegible]
leguminibus [illegible]
[illegible]

A. [illegible]
Hort. cliff.

A. [illegible]
Herm. lugdb. [illegible]

Glaux minima. *Riv.* [illegible]

Habitat in Orientis, [illegible]
[illegible]. ☉
Corollæ *albæ*.

22. ASTRAGALUS [illegible]
leguminibus [illegible]
acumine reflexo.

A. villosus procumbens [illegible]
Rai. app. [illegible]

Habitat in [illegible]
Similitudinem [illegible]
lescens. [illegible]
Flores [illegible]
cærulei [illegible]
subulata [illegible]
[illegible]

23. [illegible]

A [illegible]
A. [illegible]
Habitat [illegible]

bens, floribus subracemosis, erectis, foliolis tomentosis. *Fl. suec. Scholl. barb. Flor. dan. t.* 614. *Kniph. cent.* 9. *n.* 15. *lithu.*

A. pedunculis folia villosa æquantibus, floribus erectis, caulibus procumbentibus. *delph.*

A. incanus parvus nostras. *Pluk. alm.* 59. *Rai. angl.* 3. *p.* 326. *t.* 12. *f.* 3. *mala.*

Glaux montana purpurea nostras. *Rai. hist.* 939.

Habitat in Angliæ, Scaniæ *arena mobili.* ♃

25. ASTRALAGUS *Glaux.* A. caulescens diffusus, capitulis pedunculatis imbricatis, ovatis, floribus erectis, leguminibus ovatis callosis inflatis. *delph.*

Ciceri sylvestri minori affinis. *Bauh. pin.* 347.

Glaux dioscoridis. *Clus. hist.* 2. *p.* 240. *t.* 241.

Habitat in Hispania, Sibiria. ♃

Radix *lignosa.* Caules *spithamæi, plurimi, superne magis subvillosi.* Folia *pinnata : foliolis* 21 *s.* 23. *minimis, ovali-oblongis, subtus pilis albis adspersis.* Pedunculi *ex summis foliorum alis, foliis sæpius breviores, pilosi.* Capitulum *Trifolii facie, ovatum, calycibus ante & post florescentiam apicibus nigris.* Corollæ *erectæ, acuminatæ, vexillo fere duplo longiores.*

27. ASTRAGALUS *alpinus.* A. caulescens procumbens, floribus pendulis racemosis, leguminibus utrinque acutis pilosis. *Flor. dan. t.* 51. *delph.*

A. pedunculis folio longioribus, floribus laxe spicatis pendulis. *Fl. suec.*

A. caule procumbente ramoso, foliis ovatis, siliquis inflatis, pendulis, hirsutis. *Hall. helu n.* 404.

A. alpinus minimus. *Fl. lapp.* 267. *t.* 9. *f.* 1.

A. alpinus, folio viciæ. *Scheuch. alp.* 509. *f.* 7.

Habitat in Alpibus Lapponicis, Helveticis. ♃

* * * *Scapo nudo, absque caule folioso.*

30. ASTRAGALUS *montanus.* A. subacaulos, scapis folio longioribus, floribus laxe spicatis erectis, leguminibus ovatis acumine inflexo.* *Jac. austr. t.* 167. *carn.* 45. *Pall. it.* 2. *p.* 568. *delph.*

A. foliis ovato lanceolatis, sericeis, siliquis erectis, inflatis, subhirsutis. *Hall. helu. n.* 408.

Phaca (*montana*) subacaulis procumbens hirsuta, scapo floribus erectis, leguminibus ovato-lanceolatis. *Crantz. austr.*

Astragaloides alpina purpurea villosa pumila, foliis brevioribus acuminatis. *Till. pis. p.* 19. *t.* 14. *f.* 3. R.

Astragalus quidam montanus vel Onobrychis [illegible] *Bauh.* [illegible]

Onobrychis [illegible]

[illegible]

Onobrychis [illegible]

Habitat in [illegible]

Differt A. [illegible]

flores [illegible]

31. AST[illegible]

long[illegible]

[illegible]

A. [illegible]

[illegible]

Habitat [illegible]

Cum A. [illegible]

34. ASTRAGALUS [illegible]

foliis [illegible]

erectis, [illegible]

p. [illegible]

A. [illegible]

[illegible]

A. non ramosus [illegible]

[illegible]

A. [illegible]

A. [illegible]

[illegible]

Habitat [illegible]

[illegible]

Scap [illegible]

[illegible]

36. AS[illegible]

foliis [illegible]

caule [illegible]

A. incanus, siliqua incurva. Magn. monsp. 33. Magnol. hort. monsp. 158.

Onobrychis incana. Bauh. prodr. 149. Idem siliquis longioribus. Bauh. pin. 350. Raj. hist. 928. 938.

Habitat in Galloprovincia. ♃

Scapi *scabri, floribus saepe 20.* Calyx *florens non ventricosus.* Vexillum *duplicatum, alis duplo longius.* Folia *incana.* Legumina *subincurva, angusta.*

Differt ab A. monspessulano foliis rotundioribus, incanis; Leguminibus angustioribus.

37. ASTRAGALUS *campestris.* A. acaulis, calycibus leguminibusque villosis; foliolis lanceolatis acutis, scapo decumbente. *Fl. suec. delph.*

A. spicis aphyllis, foliis lanceolatis hirsutis, siliquis erectis, inflatis, semibilocularibus. *Hall. helv. ed.* 2. *n.* 406. *t.* 13.

A. acaulos, foliis peracutis, calyce & fructu villoso. *Hall. helv. ed.* 1. *p.* 567. *t.* 13.

A. perennis supinus, foliis & siliquis hispidis, flore luteo. *Bux. Hall.* 32.

Habitat in Oelandia, Germania, Helvetia. ♃

Corolla flavae Carina acuminata basi purpurascente.

38. ASTRAGALUS *depressus.* A. acaulis, scapis folio brevioribus, leguminibus cernuis, foliolis subemarginatis nudis. *Amaen. acad.* 4. * *delph.*

A. supinus minor, flosculis albis. *Boerh. lugdb.* 2. *p.* 54.

Habitat in alpinis Europae: *ad mare* caspium. *Pall. it.* 2. *p.* 329. ♃

40. ASTRAGALUS *exscapus.* A. acaulis exscapus, leguminibus lanatis, foliis villosis.

A. perennis supinus, foliis & siliquis hispidis. *Buxb. hall.* 32.

A. acaulos flore luteo. *Buxb. cent.* 3. *p.* 21. *t.* 38. *f.* 2.

Glaux lanuginosa montana acaulos. *Rupp. ien.* 2. *p.* 270.

Glaux montana acaulon. *Bauh. pin.* 347. *prodr.* 147.

Habitat in Thuringia. ♃ *D. Schreber.*

Caulis aut Scapus *nullus.* Folia *pinnata, spithamaea, villosa.* Foliola 21. 33, *ovata, obtusa, sessilia.* Flores *numerosi, radicales, subsessiles, lutei, demum flavi.* Calyx *ovatus, ventricosus, albo-villosus, dentibus albis.*

Obs. *Lob. ic.* 2. *p.* 79. *hanc refert, sed flores lutei.*

* * * * *Caule lignoso.*

41. ASTRAGALUS *tragacanthoides.* A. subacaulis, floribus radicalibus numerosis subsessilibus. *Knip. cent.* 3. *n.* 19.

[illegible]

[illegible]

Legumen [illegible]

1. [illegible]

[illegible]

Calyx [illegible]

9. PSORALEA [illegible]
foliolis lanceolatis [illegible]
Kniph. cent. 2. n. 63 [illegible]

P. foliis omnibus ternatis [illegible] Species [illegible]

O 4

Trifolium capitulis subrotundis, calycibus ventricosis, caule arborescente. *Hort. cliff.*
Trifolium bitumen redolens. *Bauh. pin.* 327.
Trifolium bituminosum. *Dod. pempt.* 566.
β. Trifolium bitumen redolens angustifolium. *Bærh. lugdb.* 2. *p.* 32.
Trifolium bituminosum inodorum. *Besl. eyst. æst. t.* 11. *f.* 2.
Habitat in Siciliæ, Italiæ, Narbonæ *collibus maritimis.* ♄
Variat foliolis lanceolatis & ovatis. Spicæ subrotundæ. Caulis *suffruticosus.*
Stamen *decimum distinctum, ut P. glandulosæ & americanæ, an itaque distincti generis.*

10. PSORALEA *glandulosa.* P. foliis omnibus ternatis: foliolis lanceolatis, petiolis scabris, floribus spicatis. *Gouan. illustr. Regn. bot.*
Psoralea foliis omnibus ternatis, caule erecto arborescente, pedunculis spicatis, bracteis minimis ciliatis. *Arduin. spec.* 24. *t.* 8.
Barba Jovis triphylla, flore ex albo & cæruleo. *Fewill. per.* 7. *t.* 3.
Habitat in Peru, Hispania & insulis balearicis. *Gou.* ♄
Similis P. americanæ: *sed Spicæ elongatæ fere racemosæ. Bracteis minimis, nec calycum longitudine.* Odor rutæ. Caulis *suffruticosus.*

968. TRIFOLIUM.

Flores subcapitati. *Legumen* vix calyce longius non dehiscens, deciduum.

* *Meliloti leguminibus nudis polyspermis.*

1. TRIFOLIUM *M. cærulea.* T. racemis ovatis, leguminibus seminudis mucronatis, caule erecto, spicis oblongis. *Dœrr. nass. Blackw. t.* 284. *Kniph. cent.* 5. *n.* 92. *Regn. bot.*
T. spicis oblongis, leguminibus seminudis mucronatis, caule erecto. *Spec.* 2.
Lotus hortensis odorata. *Bauh.* 331.
Lotus sylvestris. *Cam. epit.* 724.
Habitat in Bohemia, Lybia.

2. TRIFOLIUM *M. indica.* T. leguminibus racemosis nudis monospermis, caule erecto. *Kniph. cent.* 10. *n.* 90.

T. erectum, caule tereriusculo, pedunculis compresso-angulatis, pericarpiis racemosis rotundis rugosis nudiusculis monospermis. *Fl.zeyl.*

Melilotus lutea Indiæ orientalis erecta, folliculis rotundis parvis. *Pluk. alm.* 246. *t.* 45. *f.* 4.

β. Melilotus humilis erecta, floribus exiguis odoratis albis. *Pluk. alm.* 247. *t.* 45. *f.* 5.

γ. Melilotus vulgari nostrati affinis, folio minore & angustiore. *Bauh. hist.* 2. *p.* 371.

Melilotus angustifolia repens, folliculis rotundis. *Bauh. pin.* 331. *prodr.* 144.

δ. Melilotus lutea minor, floribus & siliculis minoribus spicatim & dense dispositis. *Morts. hist.* 2. *p.* 161.

Melilotus nova Berardi s. erecta, folliculis rotundis minor. *Rai. hist.* 951.

Habitat in India, Africa. ⊙

Varietates datas vix notæ sufficientes distinguunt.

3. TRIFOLIUM *M. polonica.* T. leguminibus racemosis nudis dispermis lanceolatis, caule erecto.

Habitat in Polonia. ⊙

Differt a T. Meliloto officinali Caule *omnino tereti.* Foliis *minoribus, acuminatis, superne acute serratis.* Racemo *floribus remotis longiusque pedicellatis.* Pedunculis *teretibus, nec sulcatis.* Florum *vexillis replicatis, nec alis extrorsum marginibus longitudinaliter conniventibus, sed oblique divaricatis.* Leguminibus *dispermis, parum rugosis, lanceolato acuminatis, longioribus.* Statura & Odor *conveniunt.* Flores *pallidissime flavescentes.*

4. TRIFOLIUM *M. officinalis.* T. leguminibus racemosis nudis dispermis rugosis acutis, caule erecto. *suec. paris. sib. austr. gallob. pal. Kniph. cent.* 7. *n.* 95. *Blakw. t.* 80. *Riu. t.* 6. *Regn. bot. burg. lithu. lugd.*

Melilotus siliquis racemosis, pendulis, acutis, rugosis, dispermis. *Hall. helu. n.* 362.

Trifolium corollis polypetalis; racemis; siliquis monospermis rugosis. *Scop. carn.*

T. odoratum s. Melilotus. *Dod. pempt.* 567.

Melilotus officinarum germaniæ. *Bauh. pin.* 331.

β. Melilotus officinarum germaniæ, flore albo. *Tournef. inst.* 407. *lugd. lith.*

Lotus sylvestris, flore albo. *Tabern. hist.* 893.

γ. Melilotus vulgaris altissima frutescens, flore albo s. luteo. T. *Rai. suppl.* 407.

Habitat in Europæ *campestribus.* ⊙ ♂

Varietas *frutescens γ. radice bienni, caule altiori, floribus minoribus, vexillo lateribus deflexo.*

5. TRIFOLIUM *M. italica.* T. leguminibus racemosis nudis dispermis rugosis obtusis, caule erecto, foliolis integris.

Melilotus italica, folliculis rotundis. *Bauh. pin.* 331.

Melilotus italica. *Cam. hort.* 99. *t.* 29.

Habitat in Italia. ☉

7. TRIFOLIUM *M. ornithopodioides.* T. leguminibus nudis octospermis subternis calyce duplo longioribus, caulibus declinatis. *Flor. dan. t.* 368.

Medicago leguminibus ternatis erectis recurvis descendentibus, pedunculo communi. *Hort. cliff.*

Trifolium siliquosum, loto affine, siliquis ornithopodii. *Pluk. alm.* 375. *t.* 68. *f.* 1.

Fœnum græcum humile repens, ornithopodii siliquis brevibus erectis. *Rai. angl.* 3. *p.* 331. *t.* 14. *f.* 1.

Habitat in Anglia, Gallia, Dania. ☉

Racemus *ovatus.* Media *inter Trifolia & Trigonellas.*

* * Lotoidea *leguminibus tectis, polyspermis.*

8. TRIFOLIUM *Lupinaster.* T. capitulis dimidiatis, foliis quinatis sessilibus, leguminibus polyspermis. *Kniph. cent.* 5. *n.* 91.

T. leguminibus polyspermis, foliis pluribus. *Gmel. sib.* 4. *p.* 19. *t.* 6. *f.* 1.

Lupinaster. *Buxb. act.* 2. *p.* 345. *t.* 20.

Lupinaster floribus purpureis & albis, siliquis minoribus. *Amm. ruth.* 143. 144.

Habitat in Sibiria. ♃

10. TRIFOLIUM *strictum.* T. capitulis globosis, leguminibus dispermis, calycibus longitudine corollæ, foliolis serrulatis, stipulis rhombeis.

T. pratense annum minimum, foliis longis angustis venosis tenuissime serratis, floribus albis congestis, siliquis minoribus dispermis. *Mich. gen.* 29. *t.* 25. *f.* 7.

Habitat in Italiæ, Hispaniæ *pratis, pascuis.* ☉

Caulis *inferne ramosus, patulus, lævis.* Folia *longe petiolata, ternata, glabra, denticulata, striata, inferiora obovata, superiora elliptica, demum lanceolata.* Stipulæ *latissimæ, rhombeæ, acumine subulato* Pedunculi *sulcati, axillares, pedunculo breviores.* Spicæ *rachi oblonga s. subglobosa.* Calyx *nudus dentibus subulatis : 2 superioribus corolla longioribus, post anthesin reflexis dentibus patulis.*

Corolla *valde parva*. Bracteæ *inter flores*, *lineares*, *acuminatæ*, *vix corollæ longitudine*.

11. TRIFOLIUM *hybridum*. T. capitulis umbellaribus, leguminibus tetraspermis, caule adscendente. *Fl. suec. pal. Dærr. nass. burg.*

Trifoliastrum pratense corymbiferum. *Mich. gen.* 28. *t.* 25. *f.* 2. 6.

β. Trifolium caule fistuloso erecto, capitulis subglobosis; foliolis obverse ovatis serratis. *Dalib. parif.* 226.

T. orientale altissimum, caule fistuloso, flore albo. *Vaill. parif.* 195. *t.* 22. *f.* 5.

T. flore albo. *Riv. tetr. t.* 127. *f.* 2.

Habitat in Europæ *cultis*.

12. TRIFOLIUM *repens*. T. capitulis umbellaribus, legumi[illegible]s tetraspermis, caule repente. *Fl. suec. ged. austr. gal[illegible] pal. fil. Kniph. cent.* 7. *n.* 96. *burg. delph. lugd. lithu.*

T. capitulis subrotundis, flosculis pedunculatis, leguminibus tetraspermis, caule procumbente. *Fl. suec. parif.*

T. caule repente, spicis depressis, siliquis tetraspermis. *Hall. helv. n.* 367.

T. corollis polypetalis; scapis axillaribus; siliquis tetraspermis; caule repente. *Scop. carn.*

T. pratense album. *Bauh. pin.* 327.

T. repens. *Riv. tetr.* 17. *Fl. lapp.* 274.

Habitat in Europæ *pascuis*. ♃

14. TRIFOLIUM *alpinum*. T. capitulis umbellaribus; scapo nudo, leguminibus dispermis pendulis, foliis lineari-lanceolatis. *delph.*

T. scapis radicatis, floribus racemosis, foliis lanceolatis nervosis. *Hall. helv. n.* 369.

T. scapo nudo simplicissimo, foliis lineari-lanceolatis. *Sauv. monsp.*

T. alpinum, flore magno, radice dulci. *Bauh. pin.* 328. *prodr.* 143.

T. angustifolium alpinum. *Pon. bald.* 340. *t.* 340.

Anonis acaulis, floribus longissimis, foliis non serratis. *Hall. helv.* 588.

Habitat in Alpibus Italicis, Helveticis, Pyrenæis, Baldo. ♃

Variat *albo flore*. R.

*** Lagopoda *calycibus villosis*.

15. TRIFOLIUM *subterraneum*. T. capitulis villosis quin-

quefloris, coma centrali reflexa rigida fructum obvolvente. *Hort. cliff.* * *Dalib. parif. burg.*
T. subterraneum. *Riu. tetr.*
T. pumilum supinum, flosculis longis albis. *Rai. angl.* 3. *p.* 317. & 478. *t.* 3. *f.* 2.
T. album tricoccum subterraneum gastonium reticulatum. *Moris. hist.* 2. *p.* 132. *f.* 2. *t.* 14. *f.* 5.
T. pratense supinum cathobleps. *Barr. ic.* 881.
Habitat in Gallia, Italia. ⊙
Fructus *capitula globosa terram penetrantia.*
17. TRIFOLIUM *Cherleri.* T. capitulis villosis globosis terminalibus solitariis, calycibus omnibus fertilibus, caulibus procumbentibus. foliis obcordatis. *delph.*
T. capitulis globosis villosis, stipulis floralibus dilatatis cordatis, caulibus procumbentibus. *Ger. prou.*
T. capitulis villosis, hemisphericis terminalibus bractea subcalyculatis calycibus omnibus fertilibus. *Amœ. acad.* 4.
T. capitulis villosis globosis, calycibus omnibus fertilibus tomento connexis. *Roy. lugdb.*
T. capitulis villosis globosis terminalibus bractea orbiculata terminatis. *Sauv. monsp.*
T. globosum repens. *Bauh. pin.* 329. *prodr.* 143.
T. glomerulis personatæ cherleri. *Bauh. hist.* 2. *p.* 277.
Lagopus minor supinus, molli & compresso capite. *Barr. ic.* 859.
Habitat Monspelii. ⊙
Affine T. lappaceo, *sed* Calyces *toti pilosi.* Cauliculi *tomentosi.* Bracteæ 3, *maximæ, cordatæ, ad margines coloratæ.* Stipulæ *magnitudine foliorum. Ger.*
18. TRIFOLIUM *lappaceum.* T. spicis subovatis, calycinis dentibus setaceis hispidis caule patulo, foliis ovatis. *delph.*
T. globosum s. capitulo lagopi rotundiore. *Bauh. pin.* 329. *prodr.* 143.
T. capitulo glomerato rigido. *Bauh. hist.* 2. *p.* 377.
Habitat Monspelii.
Caulis *divaricatus.* Calyx *lævis dentibus absoluto flore rigescentibus.* Corollæ 1. *petalæ, pallidæ s. albæ.*
19. TRIFOLIUM *rubens.* T. spicis villosis longis, corollis monopetalis, caule erecto, foliis serrulatis. *monsp. Jacq. austr. t.* 385. *pal. tub. Kniph. cent.* 5. *n.* 93. *burg. lithu. lugd. delph.*

T. foliis nervosis, ciliatis, spicis ovatis, obesis, calycis denticulis plumosis, imo longissimo. *Hall. helu. n.* 375.

T. corollis monopetalis æqualibus, calycino imo dente nihilo longioribus, spicis oblongis; foliis serrulatis. *Hall. helu. n.* 925.

T. montanum, spica longissima rubente. *Bauh. pin.* 328.

Lagopus major alter. *Dod. pempt.* 578.

β. T. spica oblonga rubra. *Bauh. pin.* 328.

Habitat in Italia, G. Narbonensi, Helvetia, &c. ☉

Dens *calycis infimus longitudine corollæ.*

20. TRIFOLIUM *pratense.* T. spicis globosis subvillosis; cinctis stipulis oppositis membranaceis, corollis monopetalis. *austr. gallob. tub. herb. pal. fil. Knorr. del.* 2. *t. T.* 3. *Kniph. cent.* 1. *n.* 91. *Blackw. t.* 20. *Regn. bot. burg. lithu. lugd.*

T. spicis villosis, caule diffuso, foliolis integerrimis. *Fl. suec. paris.*

T. caule obliquo, foliis ovatis hirsutis, supremis conjugatis, vaginis aristatis. *Hall. helu. n.* 377.

T. corollis monospermis, inæqualibus, spicis subrotundis; stipulis setaceis; foliis integerrimis. *Scop. carn.*

T. pratense, flore monopetalo. *T. Fl. lapp.* 273.

T. pratense purpureum. *Bauh. pin.* 327.

T. pratense. *Cam. epit.* 582. *Riu. t.* 11.

Habitat in Europæ *graminosis.* ♃

Spica *sessilis inter Folia duo, opposita, sessilia, quorum* Stipulæ *membranaceæ, dilatatæ, calycem quasi communem constituunt.*

21. TRIFOLIUM *alpestre.* T. spicis subglobosis villosis terminalibus, caule erecto, foliis lanceolatis serrulatis. *Jacq. obs.* 3. *p.* 14. *t.* 64. *pal. austr. herb. fil. Fl. dan. t.* 662. *burg. lithu. delph.*

T. foliis nervosis, supremis conjugatis, vaginis lanceolatis. *Hall. helu. n.* 376.

T. spica longiore, flore purpureo. *Riu. t.* 12. R.

T. spicis villosis sobovatis, caule erecto, foliis ovato-oblongis integerrimis. *Roy. lugdb.*

T. montanum purpureum majus. *Bauh. pin.* 328.

T. majus 2. *Clus. hist.* 2. *p.* 245. non album sed rubrum. *Bauh. hist.* 2. *p.* 375.

Habitat in Europa, *etiam in* Suecia. ♃

Simillimum T. pratensi, *herba* T. montani. *Distinguitur a Tr. pratensi, quod hoc alpestre capitulis terminalibus* 2,

illud 1. *hoc stipulis viridibus*, *illud scariosis*, *venis rubris*; *hoc stipulis ultimis utrinque lanceolatis illud subovatis.*

Non est T. *quod sub nomine* T. alpestris *Linn. describit Gouan. in illustr. p.* 52, *& cui* flores *ochroleucos adscribit. Videtur* Trifolium, *Gouano alpestre dictum*, *ad* T. pannonicum *referri posse*. R.

22. TRIFOLIUM *pannonicum*. T. spicis villosis longis, corollis monopetalis, foliis integerrimis cauleque erecto villosissimis. *Jacq. obs.* 2. *p.* 21. *t.* 42.

Habitat in pratis roridis Hungariæ *inferioris.*

Statura *Tr. pratensis*, *sed majora omnia*, *undique albo-villosa.* Caules *sesquipedales*, *erecti.* Folia *ternata*, *ovali-oblonga*, *in stipula sessilia.* Spica *ovato-oblonga*, *densa.* Flores *pollicares*, *albi.*

23. TRIFOLIUM *squarrosum* T. spicis oblongis subpilosis, calycum infimo dente longissimo reflexo, caule herbaceo erecto.

T. purpureum lagopoides hirsutum annuum rotundifolium, spica dilute rubente. *Moris. hist.* 2. *p.* 140. *s.* 2. *t.* 13. *f.* 1.

T. hispanicum angustifolium, spica dilute rubente. *Bauh. pin.* 328.

Habitat in Hispania. ⊙

Habitus Trifolii pratensis. Folia *suprema opposita*, *subpilosa*, *lanceolata aut ovalia*, *emarginata.* Spicæ *terminales*, *ovatæ*; *Calyces parum villosi*, 5. *dentati*: *dentibus nudis*, *setaceis* : 4. *erectis*; 5. *seu infimo reliquis triplo majore*, *reflexo*, *unde Spica squarrosa & uncinatá valde existit.*

Variat *foliis ovalibus & lanceolatis.*

24. TRIFOLIUM *incarnatum*. T. spicis villosis oblongis obtusis aphyllis, foliolis subrotundis crenatis. *Dalib. paris. lith. lugd.*

T. foliis subrotundis, spicis cylindricis, calycibus plumosis. *Hall. helv.* 374.

T. latifolium. *Riv. t.* 77. R.

T. spica subrotunda rubra. *Tournef. inst.* 405. R.

T. stellatum glabrum. *Ei. ib.* R.

T. capitulo dipsaci. *Rai. hist.* 194. R.

T. spica rotunda rubra. *Bauh. pin.* 328.

T. album incarnatum spicatum s. Lagopus maximus. *Bauh. hist.* 2. *p.* 376.

Lagopum maximum, folio & facie trifolii pratensis. *Lob. ic.* 39.

46. TRIFOLIUM *M. messanensis*. T. leguminibus arcuatim rugosis folio brevioribus, caule diffuso.
Melilotus messanensis procumbens, foliis rugosis, sublongis, spicis florum brevioribus. *Rai. hist.* 952.
Habitat in Sicilia. ☉

Caulis *diffusus*. Facies *plantæ Meliloti*. Folia *ternata*, *carnosa*, *subserrata*. Flores *lutei*, *parvi*. Legumen *oblongiusculum*, *albicans*, *rugosum striis semi-circularibus*. Sem. *Tr. M. officinalis majora*.

969. LOTUS.

Legumen cylindricum, strictum. *Alæ* sursum longitudinaliter conniventes. *Cal.* tubulosus.

* *Leguminibus parioribus, nec capitulum constituentibus*.

1. LOTUS *maritimus*. L. leguminibus solitariis membranaceo-quadrangulis, foliis glabris bracteis lanceolatis. *Fl. suec. monsp. hal. Kniph. cent.* 7. *n.* 45.
L. tetragonolobus maritimus, flore luteo. *Barth. act.* 2. *p.* 346.
L. siliquosa lutea siliquis pinnatis strictoribus & longioribus. *Rai. hist.* 967.
Habitat in Europæ *maritimis*. ♃
Affinis nimium L. siliquoso, ut forte varietas.

2. LOTUS *siliquosus*. L. leguminibus solitariis membranaceo-quadrangulis, caulibus procumbentibus, foliis subtus pubescentibus. *Jacq. austr. t.* 361. *pil. delph. burg. lugd.*
L. caule prostrato, scapis unifloris, siliquis alatis. *Hall. helv. n.* 386.

Trifolii *character*, *utut genus habitu facillimum*, *difficillime eruitur.*

Racemosa, n. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 39. 40. 41. 42. 43. 46.
Umbellata, 8. 9. 11. 12. 13. 14.
Fasciculata, 15. 16. 44.
Capitata, 17. 18. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 45.
Spicata, 10. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28.

28. TRIFOLIUM *stellatum*. T. spicis pilosis ovatis, calycibus patentibus, caule diffuso, foliolis obcordatis. *Scop. carn. delph.*

T. spicis ovatis pilosis, denticulis calycinis lanceolatis patulis. *Hort. cliff. monsp.*

T. stellatum. *Bauh. pin.* 329. *prodr.* 143. *hist.* 2. *p.* 376.

Lagopus minor erectus, capite globoso stellato. *Barr. ic.* 860 & 755.

Habitat in Sicilia, Italia, G. Narbonensi, Carniolia. ⊙

Sicæ *ovatæ*. Calyx *æqualis extus pilosus*.

30. TRIFOLIUM *scabrum*. T. capitulis sessilibus lateralibus ovatis, calycibus inæqualibus rigidis recurvis. *carn. pal. delph.*

T. spicis sessilibus lateralibus ovatis scabris. *Hort. cliff.* * *paris. monsp.*

T. caulibus prostratis, capitulis ovatis, in alis sessilibus, calycibus rigidis, segmentis rectis. *Hall. helv. n.* 371.

T. capitulo oblongo aspero. *Bauh. pin.* 329. *prodr.* 140.

T. cujus caules ex geniculis glomerulos oblongos proferunt. *Bauh. hist.* 2. *p.* 378.

T. minus, capite subrotundo parvo albo echinato. *Barr. ic.* 870.

T. dilute purpureum, glomerulis florum oblongis sine pediculis caulibus adnatis. *Rai. cant.* 168.

T. flosculis albis in glomerulis asperis cauliculis adnatis. *Vail. paris.* 196. *t.* 33. *f.* 1.

Habitat in Anglia, Gallia, Italia, Germania, &c. ⊙

Caules *minus ramosi*. Foliola *ovalia*, *crassiuscula*, *margine quasi crenata*. Capitula *axillaria*, *ovata*, *sessilia*, *dura*, *rigida*, *persistentia*. Calycis *dentes recurvi*: *exteriores longiores*, *validiores*. Corollæ *albidæ*, *angustæ*, *longitudine calycis*.

31. TRIFOLIUM *glomeratum*. T. capitulis sessilibus hemisphæricis rigidis, calycibus striatis patulis æqualibus.

T. capitulis æqualibus rigidis sessilibus, calycibus striatis patulis æqualibus. *Spec. pl.* 2.

T. capitulis sessilibus lateralibus subglobosis. *Hort. cliff.* * *meth.*

T. cum glomerulis ad caulium nodos rotundis. *Rai. angl.* 3. *p.* 329. *Pluk. phyt.* 113. *f.* 5.

T. arvense supinum verticillatum *Barr. ic.* 882.

Habitat in Anglia, Hispania.

Caules *decumbentes*. Capi[illegible] Calycibus [illegible]

pulchro ordine digestis: lacunis [illegible] *reliquorum occupantibus.*

32. TRIFOLIUM *striatum.* T. capitulis sessilibus lateralibus ovatis, calycibus striatis rotundatis. *Gron.* [illegible] *Loers herb.*

T. capitulis sessilibus lateralibus ovatis, calycibus [illegible] villosis striatis. *Fl.* [illegible]

T. saxatile hirsutissimum. *Bauh.* [illegible] 328. *prodr.* 14[illegible]. *Gou.* R.

T. capitulis thymi, *Tournef.* [illegible] 406. *Gou.* R.

T. parvum [illegible], [illegible] *Vaill. paris.* 196. t. 33. f. 2.

Habitat in Germania, Gallia, Hispania.

Calyces 10. *striati, extus toti pilosi.*

**** Vesicaria *calycibus inflatis ventricosis.*

35. TRIFOLIUM *spumosum.* T. spicis [illegible], calycibus inflatis glabris quinquedentatis, involucris universalibus pentaphyllis. *Hort. cliff.*

T. capitulo spumoso lævi. *Bauh.* [illegible] 329. *prodr.* [illegible] 10

T. caule nudo, glomerulis glabris. *Bauh. hist.*

Habitat in Gallia, Italia, Apulia.

Legumina *calyce longiora,* [illegible] *plentia; tetrasperma.* Calyces [illegible] rollæ *rubræ.*

36. TRIFOLIUM [illegible] resupinat[illegible] tratis. *Hort.* [illegible]

T. pratens[illegible]

T. [illegible] t. [illegible]

T. [illegible]

Hab[illegible]

[illegible]

pereg[illegible]

apice [illegible]

latere [illegible]

sunde [illegible]

37. TRIFO[illegible]

[illegible]

T. fragiferum tomentosum. *Magn. monsp.* 265. t. 264.

T. glomerulis tomentosis per caulium longitudinem. *Bauh. hist.* 2. *p.* 379.

Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Lusitania, Mauritania. *D. Sauvages. Læfling.* ♃

Caules *undique decumbentes, non repentes*. Folia *obovata, denticulata, obtusa, glabra stipulis acuminatis*. Pedunculi *axillares, brevissimi*. Capitula *parva*. Calycis *dentes* 3 *superiores elongati, inferiores* 2 *parvi*. Calyx *crassissimo tomento involutus, ut vasa minime conspiciantur. Accedit propius T. folliculato, quam fragifero*. Involucrum *universale dodecaphyllum*. Corollæ *fere resupinatæ*.

38. TRIFOLIUM *fragiferum*. T. capitulis subrotundis, calycibus inflatis bidentatis reflexis, caulibus repentibus. * *Fl. suec. paris. gelr. gallob. pal. burg. delph. lugd.*

T. caule repente, spicis glabris, calycibus sericeis, ampullascentibus. *Hall. helv. n.* 370.

T. capitulis subrotundis, calycibus, indefloratis, inflatis, caule repente. *Crantz. austr.*

T. corollis polypetalis; spicis subrotundis; calycibus inflatis bidentatis reflexis reticulatis. *Scop. carn.*

T. fragiferum frisicum. *Bauh. pin.* 329. *Clus. cur. app.* 38. *n.* 39.

T. capitulo spumoso aspero minus. *Bauh. pin.* 329. *prodr.* 140. *sec. Hallerum.*

T. fragiferum. *Vaill. paris.* 195. *t.* 22. *f.* 2.

T. caule nudo, glomerulis glabris. *Bauh. hist.* 2. *p.* 279. *fig. majore.*

Habitat in Suecia, Gallia, Anglia, &c. ♃

Pedunculi *in hoc foliis longiores, & Caules radices agunt*. Calyces *parum pubescentes*. Corollæ *albæ, aut rubicundæ uti apud exteros*. Calyces *subglobosi, villosi, bidentati, basi inferiore tridentata*.

* * * * * Lupulina *vexillis corollæ inflexis*.

39. TRIFOLIUM *montanum*. T. spicis subimbricatis subtribus, vexillis subulatis emarcescentibus, calycibus nudis, caule erecto. *pal. sil. burg. delph. lithu.*

T. cauliculo paucifloro, foliis ellipticо-lanceolatis, nervosis, subtus subhirsutis. *Hall. helv. n.* 372.

T. (*album*) foliis cauleque erecto hirsutis; corollis florentibus erectis; vexillis subulatis in dorsum reclinatis. *Crantz. austr.*

DIADELPHIA DECANDRIA.

T. corollis polypetalis ...

foliis lanceolatis ...

T. folio ...

T. capitulis ...

caule erecto ...

T. ...

T. ...

Habitat ...

Calyx ...

minimis ...

40. TRIF...

vexillis ...

erect...

T. spicis ...

bus, calycibus ...

T. ...

T. ...

T. ...

Habitat ...

alter...

dicta

41 TRIF...

T. ...

T. ...

T. ...

Lusitanicum ...

Lotus ...

Bauh. ...

Habitat in Europa ...

Differt a praecedenti ...

lycibus praecipue ...

Calycis dentes ...

longitudine reliquorum.

42. TRIFOLIUM *procumbens.* T. spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, caulibus procumbentibus. *Fl. suec. herb. pal. tub. fil delph.*

T. caule erecto, spicis strepentibus paucifloris. *Hall. helv. n.* 364. R.

T. caulibus decumbentibus elongatis; florum vexillis deflexis. *Neck gallob.*

T. pratense luteo-croceum. *Vaill. paris.* 196.

T. lupulinum alterum minus. *Rai. angl.* 3. *p.* 330. *t.* 14. *f.* 3. *Hall. opusc.* 193.

Habitat in Europæ *campestribus.* ♃

Similis sequenti, sed major floribus sæpe 10. *s.* 12. *Folia non striata.* Sata *etiam evasit diversa a sequenti.*

Semen 1, sæpe 2. *Leers. l. c.* R.

43. TRIFOLIUM *filiforme.* T. spicis subimbricatis, vexillis deflexis persistentibus, calycibus pedicellatis, caulibus procumbentibus. *Fl. suec.* * *herb. fil. delph.*

T. caulibus filiformibus, spicis subquinquefloris: flosculis pedicellatis. *Neck. gallob.*

T. lupulinum minimum. *Moris. hist.* 2. *p.* 142. *Rai. angl.* 3. *p.* 331. *t.* 14. *f.* 4. *Hall. opusc.* 87.

Habitat in Anglia, Germania, *&c.* ⊙

Caules *filiformes*, *procumbentes.* Pedunculi *filiformes*, *foliis longiores*, *sustinentes* Flores 3 *ad* 5, *in satis sæpe* 12 *ad* 15, *deflexos*: Calycibus *fructum ferentibus insidentibus manifestis & distinctis pedicellis.* Foliola *emarginata*, *striata.*

Semen *unicum. Leers l. c.* Cum *præcendente conjungit Hallerus.* R.

45. TRIFOLIUM *suffocatum.* T. acaule exscapum floribus subsessilibus radicalibus. *Jacq. hort.* 60.

T. minimum supinum, flosculorum & seminum glomerulis plurimis confertim ad radicem nascentibus. *Rai. hist.* 942.

T. epitymi capitulis, inter genicula, annuum. *Cupan. Cathol.*

T. vernum repens. *Buxb. cent.* 3. *p.* 18. *t.* 31 *f.* 2. forte.

Habitat in Siciliæ *arenosis.* ⊙

Caules *vix palmares*, *multum ramosi in cæspitem*, *depressi terræque impressi ut vix ulli.* Folia *ternata*, *glabra*, *obovata*, *denticulata.* Petioli *erecti*, *longitudine totius plantæ s. pollicares.* Flores *glomerulis axillaribus*, *sessilibus*, *quasi terræ innatis.* Calyces [illegible] *glabri*, *quinquefidi*: *laciniis* [illegible] *ycis tubum*, *hyalina.*

Habitat in Hispania, Italia. ☉

5. MEDICAGO *sativa*. M. pedunculis racemosis, leguminibus contortis, erecto glabro. *austr. gallob. pal. Kniph. cent.* 8. *n.* 67. *Regn. bot. lugd. delph. burg.*

Medica caule erecto, foliis oblongis serratis, racemis, erectis, siliquis planis, iterato contortis. *Hall. helu. n.* 382.

Medica legitima. *Clus. hist.* 1. *p.* 242.

Medica sativa. *Moris. hist.* 2. *p.* 150. *f.* 2. *t.* 16. *f. Mill. dict. n.* 1.

Fœnum burgundicum. *Lob. ic.* 2. *p.* 36.

Habitat in Hispaniæ, Galliæ *&c. apricis*. ♃

6. MEDICAGO *falcata*. M. pedunculis racemosis, leguminibus lunatis, caule prostrato. *paris. austr. gallob. pal. Kniph. cent.* 11. *p.* 67. *Fl. dan. t.* 233. *delph. lugd. burg.*

Medica foliis oblongis serratis, siliquis racemosis falcatis. *Hall. helu. n.* 381.

Medicago racemis axillaribus; siliquis polyspermis falcatis, compressis. *Scop. carn.*

Trifolium sylvestre luteum, siliqua cornuta. *Bauh. pin.* 330.

Falcata. *Riu. t.* 84.

Lens major repens. *Tabern. p.* 502. *Hall.* R.

Medica flavo flore. *Clus. hist.* 2. *p.* 243.

Habitat in Europæ *pratis apricis, siccis*. ♃

7. MEDICAGO *lupulina*. M. spicis ovalibus, leguminibus reniformibus monospermis, caulibus procumbentibus. *Suec. paris. austr. gallob. tub. pal. fil. Kniph. cent.* 11. *n.* 68. *lugd. delph. lithua. burg.*

Trifolium leguminibus spicatis reniformibus nudis monospermis, caule procumbente. *Hort. cliff*

Medica caule diffuso, capitulis hemisphæricis, siliquis reniformibus. *Hall. hell. n.* 380

M. spicis axillaribus, ovatis, siliquis monospermis, rugosis. *Scop. carn.*

Trifolium pratense luteum, capitulo breviore. *Bauh. pin.* 328.

Trifolium pratense luteum. *Fusch. hist.* 819.

Melilotus minima. *Riu. t.* 8. *Hall.* R.

Habitat in Europæ *pratis*. ♂

Legumina striato-rugosa, pilis rigidis subhispida.

8. MEDICAGO *marina*. M. pedunculis racemosis, leguminibus cochleatis spinosis, caule procumbente tomentoso. *Hort. cliff.* * *monsp. Kniph. cent.* 4. *n.* 46.

Tetragonolobus Scandalida. *Scop. carn.*

Lotus pratensis siliquosus luteus. *Bauh. pin.* 332. major & durior. *Tournef. inst.* 403. *Segu. ver.* 2. *p.* 90.

L. tetragonolobus. *Riv. tetr.* 79. *bona.*

Habitat in Europæ *australioris pratis subhumidis.* ♃

Caules humifusi, pedales. Folia & calyces hirsuta.

3. LOTUS *tetragonolobus.* L. leguminibus solitariis membranaceo-quadrangulis, bracteis ovatis. *Kniph. cent.* 5. *n.* 53.

L. leguminibus solitariis: angulis quatuor membranaceis. *Hort. cliff.*

L. ruber, siliqua angulosa. *Bauh. pin.* 332.

L. pulcherrima tetragonolobus. *Comm. hort.* 91. *t.* 26.

Habitat in Siciliæ *collibus.* ⊙ *anno* 1579. *Clusio.*

4. LOTUS *conjugatus.* L. leguminibus conjugatis membranaceo quadrangulis, bracteis oblongo-ovatis.

L. luteus, siliqua angulosa. *Bærh. lugdb.*

Habitat Monspelii. ⊙

Convenit cum 3 *habitu, ætate, foliis hirsutis, leguminibus; differt vero Corollis duplo minoribus, Leguminibus duobus, Alis integris minus crispis, foliorum basi caulem non amplexante, sed ab opposito latere dehiscente.*

6. LOTUS *edulis.* L. leguminibus subsolitariis gibbis incurvis.

L. pentaphyllos, siliqua cornuta. *Bauh. pin.* 332.

L. edulis cretica. *Rai. hist.* 967.

L. oligoceratos cretica lutea, siliquis binis curvis propendentibus. *Morif. hist.* 2. *p.* 176. *f.* 2. *t.* 18. *f.* 5.

Trifolium corniculatum creticum. *Alp. exot. t.* 268.

Habitat in Italia, Sicilia, Creta.

Planta fere L. tetragonolobi. Caulis *subvillosus.* Folia *glabra.* Stipulæ *ovatæ.* Pedunculi *longi: bracteis,* 3 *ovatis, longitudine floris.* Legumina *Crotalariæ, ovato-oblonga, gibba, sed sutura dorsali recta.*

7. LOTUS *peregrinus.* L. leguminibus subbinatis linearibus compressis nutantibus *Sauv. monsp.*

L. siliquis geminis, peregrina. *Bærh. lugdb.* 2. *p.* 38.

Habitat in Europa *australi.*

8. LOTUS *ang[illegible]imus.* L. leguminibus subbinatis linearibus strictis ere[illegible] [illegible]le erecto, pedunculis alternis.

L. leguminibus s[illegible] [illegible] linearibus strictis erectis. *Hort. cliff. monsp.*

L. pentaphyllos mi[illegible] [illegible]lopis angustissima. *Bauh. pin.* [illegible]

Medica magna turbinata. *Bauh. hist.* 2. *p.* 385.
Trifolium cochleatum turbinatum, fructu compresso oblongo. *Bauh. pin.* 329.

ε. M. (*intertexta*) pedunculis unifloris leguminibus cochleatis sphæricis, spinis longioribus divaricatis recurvis. *Ger. prov.*

Medica leguminibus cochleatis spinosissimis, aculeis utrinque tendentibus. *Mill. dict.*
Medica cochleata spinosa major dicarpos, capsula s. spinis longioribus sursum & deorsum tendentibus. *Moris. hist.* 1. *p.* 153. *s.* 2. *t.* 15. *f.* 8. 9. 7. *Knorr. del.* 2. *t. M.* 1. a.
Medica echinata spinosa, echinis magnis utrinque turbinatis cum spinulis reflexis. *Rai. hist.* 962.

Fructus 2. *s.* 4, *ovati: anfractibus spinis setaceis reflexis. Stipulæ dentatæ.*

ζ. M. (*arabica.*) pedunculis subtrifloris, leguminibus echinatis, foliolis obcordatis. *Gou.*

Medica cochleata minor polycarpos annua, capsula majore alba, folio cordato macula fusca. *Moris. hist.* 2. *p.* 144. *s.* 2. *t.* 15. *f.* 17.
Medica arabica. *Cam. hort.* 97. *t.* 27.
Trifolium cochleatum, folio maculato cordato. *Bauh. pin.* 329.

Folia *macula sanguinea lanceolata, quæ in nupta disparet.* Flores 4. *s.* 5. Fructus *spinis longe divergentibus.*

η. M. (*coronata.*) pedunculis subbifloris, leguminibus compressis subspinosis, stipulis subulatis integerrimis. *Gou. Scop. l. c.*

M. pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis compressis spinulis oppositis. *Ger. prov.*
M. fructu minimo, coronulam utrinque dentatam referente. *Sauv. monsp.*
Medicago cochleata polycarpos annua, capsula minima coronata. *Moris. hist.* 2. *p.* 155. *s.* 25. *t.* 15. *f.* 21.
Medica coronata cherleri parva. *Bauh. hist.* 2. *p.* 386.
Trifolium folio obtuso, folliculis cordatis. *Bauh. pin.* 329. *prodr.* 141. *n.* 13.

Flores *minimi.* Legumina *spinis brevioribus erectiusculis. Gouan.*

θ. M. (*ciliaris*) pedunculis multifloris, leguminibus congestis globosis hispidis, stipulis ciliatis. *Gouan. monsp.*

M. pedunculis multifloris legum. cochleatis ciliatis. *Ger. prov.*

L. siliquis umbellatis rectissimis, cylindricis. *Hall. helv. n.* 385.

L. caule herbaceo, florum capitulo depresso leguminibus decumbentibus teretibus. *Fl. suec. paris.*

Lotus s. melilotus pentaphyllos minor glabra. *Bauh. pin.* 332. *Riv. t.* 76.

Trifolium corniculatum, *Dod. pempt.* 573.

β. Lotus pentaphyllos, flore majore luteo splendente. *Bauh. pin.* 332. *Pollich. l. c.*

γ. Lotus (*tenuifolius*) pentaphyllos frutescens, tenuissimis glabris foliis, *Bauh. pin.* 332. *Pollich. l. c.*

Trifolium corniculatum frutescens tenuissimis foliis, *Bauh. prodr.* 144.

Habitat in Europa. ♃

Corollæ *odoratissimæ.*

Hujus forte varietas etiam γ est, cujus Caules *duplo longiores & angustiores*, Folia *linearia*, & Legumina *angustiora. Videtur in umbra nata; Burserus C. Bauhino hanc attulit.*

17. LOTUS *cytisoides.* L. capitulis dimidiatis, caule diffuso ramosissimo, foliis tomentosis.

L. siliquosa maritima lutea, cytisi facie. *Bar. ran.* 71. *t.* 1031.

Habitat in maritimis Europæ *australis.*

18. LOTUS *Dorycnium.* L. capitulis aphyllis, foliis sessilibus quinatis. *austr. Kniph. cent.* 3. *n.* 60. *delph.*

Dorycnium foliis digitatis sessilibus. *Hort. cliff. monsp.*

Dorycnium pentaphyllum. *Scop. carn.*

Dorycnium hispanicum. *Clus. hisp.* 201, 202. *Hall. helv. n.* 384.

Dorycnium monspeliensium. *Lob. ic.* 51.

Trifolium album angustifolium, floribus veluti in capitulum congestis. *Bauh. pin.* 329.

Habitat in Hispania, G. Narbonensi, Austria, Carniolia. ♃

970. TRIGONELLA.

Vexillum & alæ subæquales, patentes, forma corollæ tripetalæ.

1. TRIGONELLA *ruthenica.* T. leguminibus pedunculatis congestis pendulis linearibus rectis, foliolis sublanceolatis. *Gmel. sib.* 4. *p.* 24. *n.* 33. *t.* 8.

T. leguminibus pedunculatis. *Hort. cliff.* 378.

Melilotus supina angustifolia, medicæ facie, siliqua compressa. *Amm. ruth.* 159. & *n.* 156.

Lotus montana humilior trifolia ad caulem alata lutea, siliqua modo recta, modo medicaginis instar falcata nigra. *Amm. ruth.* 119.

Habitat in Sibiria.

Foliola *lanceolata, obtusissima, superne acute serrata, dentata.* Stipulæ *integerrimæ.* Legumina *linearia.*

5. TRIGONELLA *polycerata.* T. leguminibus subsessilibus congestis erectis subrectis longis linearibus, pedunculis muticis.

Medicago leguminibus confertis sessilibus erectis. *Sauv. monsp.*

Medicago leguminibus confertis longis rectis parallelis pedunculo communi. *Hort. cliff.*

Fœnum græcum sylvestre alterum polyceration. *Bauh. pin.* 348.

Fœnum græcum sylvestre alterum. *Dod. pempt.* 547.

Habitat in Hispania, Italia, Monspelii. ☉

6. TRIGONELLA *corniculata.* T. leguminibus pedunculatis congestis declinatis subfalcatis, pedunculis longis subspinosis, caule erecto.

Trifolium floribus spicatis, leguminibus nudis mucronatis falcatis declinatis. *Hort. cliff. gelr. delph.*

Melilotus, corniculis reflexis, major. *Bauh. pin.* 331.

Melilotus lutea major, corniculis reflexis ex eodem centro ortis. *Morif. hist.* 2. *p.* 162. *f.* 2. *t.* 16. *f.* 11.

Trifolium corniculatum 2. *Dod. pempt.* 573.

Habitat in Europa *australi.* ☉

Caulis *huic erectus.* Stipulæ *simplices, subdentatæ.* Pedunculus *tetragonus, folio longior, apice molliusculo-spinoso, sub quo Legumina* 10 - 12, *falcata, pedunculo breviora.* Calyces *ante explicationem obscuriores.* Flores *odoratissimi.*

7. TRIGONELLA *monspeliaca.* T. leguminibus sessilibus congestis arcuatis divaricatis inclinatis brevibus, pedunculo mucronato inermi. *delph. burg.*

Medicago leguminibus confertis sessilibus arcuatis inclinatis. *Hort. cliff. parif. monsp.*

Fœnum græcum polyceraton. *Riv. tetr.*

Fœnum græcum sylvestre polyceratium monspeliacum. *Brey. cent.* 80. *t.* 33. *f.* 2.

Hedysarum minimum. *Dalech. hist.* 446.

Habitat Monspelii. ☉

Legumina 10 *ad* 12, *declinata*. *Pedunculus brevissimus, molle mucronatus, folio non longior. Caules prostrati, terræ adpressi.*

9. TRIGONELLA *Fœnum græcum*. T. leguminibus sessilibus strictis erectiusculis subfalcatis acuminatis; caule erecto. *Blakw. t.* 38. *Ludw. ect. t.* 160. *Regn. bot.*

T. leguminibus sessilibus. *Dalib. paris. monsp.*

Buceras siliquis sessilibus, arcuatis undique divergentibus. *Hall. helv. n.* 379.

Medicago leguminibus subsolitariis sessilibus erectis reflexo-falcatis acuminatis. *Hort. cliff.*

Fœnum græcum sativum. *Bauh. pin.* 348.

Fœnum græcum. *Fuchs. hist.* 798. *Cam. epit.* 199. *Riv. t.* 82.

β. Fœnum græcum sylvestre. *Bauh. pin.* 348.

Habitat Monspelii. ☉

Sylvestre β. *differt Stolonibus ad radicem longis, præter erectum caulem, terræ adpressis. Foliolis obovatis, nec obtuse lanceolatis. Geniculis foliorum purpurascentibus. Leguminibus magis hirsutis.*

971. MEDICAGO.

Legumen compressum, cochleatum. *Carina* corollæ a vexillo deflectens.

1. MEDICAGO *arborea*. M. leguminibus lunatis margine integerrimis, caule arboreo. *Kniph. cent.* 5. *n.* 55.

Medica arborea. *Mill. dict. n.* 7.

Cytisus incanus, siliquis falcatis. *Bauh. pin.* 389.

Cytisus marante. *Lob. ic.* 2. *p.* 46.

Habitat in Rhodo, Neapoli. ♄

3. MEDICAGO *radiata*. M. leguminibus reniformibus margine dentatis, foliis ternatis. *Hort. cliff. Viadr.* 231. *Kniph. cent.* 10 *n.* 58.

M. annua, siliqua falcata striata. *Moris. hist.* 2. *p.* 158. *s.* 2. *t.* 16. *f.* 3.

Trifolium siliqua falcata. *Bauh. pin.* 330.

Lunaria radiata italorum. *Lob. ic.* 2. *p.* 38.

Habitat in Italia. ☉

4. MEDICAGO *circinnata*. M. leguminibus reniformibus margine dentatis, foliis pinnatis. *Hort. cliff.*

Loto affinis siliquis hirsutis circinnatis. *Bauh. pin.* 333.

Falcata foliis Anthylloidis. *Riv. tetr.* 201.

Habitat in Hispania, Italia. ⊖

5. MEDICAGO *sativa.* M. pedunculis racemosis, leguminibus contortis, caule erecto glabro. *austr. galloб. pal. Kniph. cent.* 8. *n.* 67. *Regn. bot. lugd. delph. burg.*

Medica caule erecto, foliis oblongis serratis, racemis erectis, siliquis planis, intorto contortis. *Hall. helv. n.* 382.

Medica legitima. *Clus. hist.* 1. *p.* 242.

Medica sativa. *Moris. hist.* 2. *p.* 152. *f.* 2. *t.* 16. *f. Mill. dict. n.* 1.

Foenum burgundiacum. *Lob. ic.* 2. *p.* 36.

Habitat in Hispaniæ, Galliæ &c. apricis. ♃

6. MEDICAGO *falcata.* M. pedunculis racemosis, leguminibus lunatis, caule prostrato. *paris. austr. galloб. pal. Kniph. cent.* 12. *p.* 67. *Fl. Ann.* 1. 233. *delph. lugd. burg.*

Medica foliis oblongis serratis, siliquis racemosis falcatis. *Hall. helv. n.* 381.

Medicago racemis axillaribus; siliquis polyspermis falcatis, compressis. *Scop. carn.*

Trifolium sylvestre luteum, siliqua cornuta. *Bauh. pin.* 330.

Falcata. *Riv. t.* 84.

Lotus major repens. *Tabern. p.* 502. *Hall. R.*

Medica flavo flore. *Clus. hist.* 2. *p.* 243.

Habitat in Europæ pratis apricis, siccis. ♃

7. MEDICAGO *lupulina.* M. spicis ovalibus, leguminibus reniformibus monospermis, caulibus procumbentibus. *Suec. paris. austr. galloб. tab. pal. fl. Kniph. cent.* 11. *n.* 68. *lugd. delph. lithua. burg.*

Trifolium leguminibus spicatis reniformibus nudis monospermis, caule procumbente. *Hort. cliff.*

Medica caule diffuso, capitulis hemisphæricis, siliquis reniformibus. *Hall. helv. n.* 380

M. spicis axillaribus, ovatis, siliquis monospermis, rugosis. *Scop. carn.*

Trifolium pratense luteum, capitulo breviore. *Bauh. pin.* 328.

Trifolium pratense luteum. *Fusch. hist.* 819.

Melilotus minima. *Riv. t.* 8. *Hall.* R.

Habitat in Europæ *pratis.* ♂

Legumina striato-rugosa, pilis rigidis subhispida.

8. MEDICAGO *marina.* M. pedunculis racemosis, leguminibus cochleatis spinosis, caule procumbente tomentoso. *Hort. cliff.* * *monsp. Kniph. cent.* 4. *n.* 46.

Trifolium cochleatum maritimum tomentosum. *Bauh. pin.* 329.
Medica marina. *Clus. hist.* 2. p. 243.
Medicago incana. *Riv.* 205.
Habitat in maris Mediterranei *litoribus.* ♃
9. MEDICAGO *polymorpha.* M. leguminibus cochleatis, stipulis dentatis, caule diffuso *Paris. carn.*
Trifolium cochleatum, fructu nigro hispido. *Bauh. pin.* 329.
α. Medicago (*orbicularis*) leguminibus solitariis cochleatis depressis planis, stipulis ciliatis, caule diffuso. *Sauv. monsp. Scop. l. c.*
M. pedunculis unifloris aristatis, leguminibus cochleatis compressis rugosis nudis. *Ger. Prov.*
Medica major dicarpos, capsula compressa orbiculata nigra plana oris crispis. *Moris. hist.* 2. p. 152. *f.* 2. *t.* 15. *f.* 1.
Medica orbiculata. *Bauh. hist.* 2. *p.* 384. *Rai. hist.* 961.
Trifolium cochleatum s. scutellatum, folio latiore, fructu minuto obtuso. *Bauh. pin.* 329. *prodr.* 140.
Fructus solitarius, lentiformis, anfractibus inermibus planis. Pedunculi aristati. Stipulæ ciliatæ.
β. M. (*scutellata*) cochleata major dicarpos, capsula rotunda globosa scutellata. *Moris.* 2. *p.* 152. *f.* 2. *t.* 15. *f.* 4.
M. pedunculis multifloris leguminibus cochleatis globosis inermibus nudis. *Ger. prov.*
Medica scutellata. *Bauh. hist.* 3. *p.* 384.
Trifolium cochleatum, fructu latiore. *Bauh. pin.* 329.
Fructus solitarius, hemisphæricus: anfractibus inermibus concavis Pedunculi aristati. Stipulæ dentatæ.
γ. M. (*tornata*) leguminibus cochleatis nudis cylindricis apice basique planiusculis. *Ger. prov. lugd. delph.*
Medica leguminibus ternatis inermibus, stipulis acute dentatis, foliolis serratis. *Mill. dict.*
Medica tornata major & minor lenis. *Park. theatr.* 1116. *Moris. hist.* 2. *f.* 2. *t.* 15. *f.* 11.
Fructus plures, subcylindrici: anfractibus inermibus planis. Stipulæ dentatæ.
δ. M. (*turbinata*) leguminibus cochleatis inermibus subcylindricis: extremitatibus complanatis. *Gouan. monsp.* 517.
Medicago fructu turbinato. *Sauv. monsp.*
Medica dicarpos, fructus capsula turbinata rugosa. *Moris. hist.* 2. *p.* 153. *Knorr. del.* 1. *t.* S. 20.

Medica magna turbinata. *Bauh. hist.* 2. p

Trifolium cochleatum turbinatum, fructu co go. *Bauh. pin.* 329.

e. M. (*intertexta*) pedunculis unifloris legumi chleatis sphæricis, spinis longioribus divaricatis ... *Ger. prov.*

Medica leguminibus cochleatis spinosissimis, aculeis utrinque tendentibus. *Mill. dict.*

Medica cochleata spinosa major dicarpos, capsula f. spin longioribus sursum & deorsum tendentibus. *Moris.* 1. *p.* 153. *f.* 2. *t.* 15. *f.* 8. 9. 7. *Knorr. del.* 2. *t. M.*

Medica echinata spinosa, echinis magnis utrinque t cum spinulis reflex... 962.

Fructus 2. *f.* 4, ...dibr...

flexis. Stipulæ dent...

ζ. M. (*arabica.*) pe... natis, foliolis ob... ...

Medica cochleata minor polycarpos annua, cap... majore alba, folio cordato macula fusca. *Moris. hist.* 2. *p.* 144. *f.* 2. *t.* 15. *f.* 17.

Medica arabica. *Cam. hort.* 97. *t.* 27.

Trifolium cochleatum, folio maculato cordato. *Bauh. pin.* 329.

Folia *macula sanguinea lanceolata, quæ in nupta disparet.* Flores 4. *f.* 5. Fructus *spinis longe divergentibus.*

η. M. (*coronata.*) pedunculis subbifloris, leguminibus compressis subspinosis, stipulis subulatis integerrimis. *Gou. Scop. l. c.*

M. pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis compressis spinulis oppositis. *Ger. prov.*

M. fructu minimo, coronulam utrinque dentatam referente. *Sauv. monsp.*

Medicago cochleata polycarpos annua, capsula minima coronata. *Moris hist.* 2. *p.* 155. *f.* 25. *t.* 15. *f.* 21.

Medica coronata cherleri parva. *Bauh. hist.* 2. *p.* 386.

Trifolium folio obtuso, folliculis cordatis. *Bauh. pin.* 329. *prodr.* 141. *n.* 13.

Flores *minimi.* Legumina *spinis brevioribus erectiusculis.* *Gouan.*

ϑ. M. (*ciliaris*) pedunculis multifloris, leguminibus congestis globosis hispidis, stipulis ciliatis. *Gouan. monsp.*

M. pedunculis multifloris legum. cochleatis ciliatis. *Ger. prov.*

Medica cochleata polycarpos, capsula spinosa minore, perennis ciliatis. *Morif. hist.* 2. *p.* 154.
Medica ciliaris Guilandini. *Rai hist.* 995.
Medicago leguminibus congestis globosis hispidis, stipulis ciliatis. *Sauv. monsp.*
Medica annua, fructu ciliari. *Tournef. inst.* 410.
Trifolium fructu cochleato ciliari. *Magn. monsp.* 269.
Fructus plures ovales : anfractibus spinis rectiusculis villosis. Stipulæ ciliatæ.

ι. M. (*hirsuta.*) pedunculis multifloris, legum. cochleatis, spinulis hamatis, stipulis integris. *Ger.* 518. *Neck. gallob. Scop. l. c. Hall. helu. n.* 383. *var. β.*
M. leguminibus solitariis globosis brevissime Chinatis, stipulis serratis. *Sauv. monsp.*
Medica echinata hirsuta. *Bauh. hist.* 2. *p.* 386.
Trifolium echinatum arvense. *Bauh. pin.* 329.

κ. M. (*rigidula*) pedunculis multifloris, legum. Cochleatis intense aculeatis *Ger. prov.*
M. triphylla, leguminibus spinosis, foliolis interioribus cuneiformibus retusis, superioribus subrotundis. *Dalib. paris.*
Medicago hirsuta, echinis rigidioribus. *Bauh. hist.* 2. *p.* 385.
Trifolium fructu compresso spinis horrido. *Bauh. pin.* 329.

λ. M. (*minima.*) leguminibus cochleatis subternatis, spinulis uncinatis, stipulis integris. *Gouan. Oed. dan.* 211. *Crantz. austr. Pollich. pal. delph. lugd. burg.*
M. leguminibus cochleatis aculeis uncinatis alternis externe donatis, stipulis integris. *Guett. stamp. Dalib. paris.*
Medica foliis emarginatis, serratis, racemis paucifloris, siliquis cochleatis globosis. *Hall. helu. n.* 383.
Cochleata echinata. minima. *Riu t.* 88. *Moris. hist.* 2. *p.* 144. *t.* 15. *n.* 20. *Hall.* R.
Medica echinata minima. *Bauh. hist.* 2. *p.* 386.
Trifolium echinatum, fructu minore. *Bauh. pin.* 330.
Fructus plures, vix semine Orobi majores : anfractibus hispidis : spinis lateraliter recurvatis. Stipulæ integræ.

μ. M. (*muricata*) pedunculis multifloris, legum. cochleatis subrotundis spinosis incanis, foliis villosis *Ger. delph. prov.*
Medica cochleata dicarpos, capsula spinosa rotunda minore. *Moris. hist.* 2. *p.* 153. *s.* 2. *t.* 15. *f.* 11.

ν. M. (*nigra.*) pedunculis paucifloris, leguminibus cochleatis, hamulis longitudine leguminum. *Ger. prov.*

Medica cochleata polycarpos annua, capsu diore. *Morif. hist.* 2. *p.* 154. *f.* 2. *t.* 1

β. Medicago (*laciniata.*) leguminibus coch stipulis contortis, foliis oblongis duplicato- *orient.*

M. fructu echinato, foliis linearibus dentatis. *Sauv. m.*

Medica leguminibus cochleatis spinosis, foliolis acute dentatis tricuspidisque. *Mill. dict. n.* 5.

Trifolium fructu echinato, foliis eleganter dissectis. *monsp.* 271. *t.* 270.

Trifolium cochleatum spinosum syriacum, foliis lacinia *Breyn. cent.* 81. *t.* 34.

Medicago syriaca. *Riv. tetr.* 205.

M. dicarpos laciniata ... tu spinosis 245.

Trifolium echinato c

Folia *quasi Trigonel* ... *exe- sis a Larva.* Foliola o ... *en.* ... *dentibus utrinque* 2 *longioribus pinnatifida.* Pedunculi *aristati*, *subbiflori*, *foliis breviores.* Legumina *spinosa.*

Habitat in Europa *australi.* ⊙

Polymorpha *hæc species canis instar produxit numerosas varietates, quamvis non in eadem regione proveniunt,*

CLASSIS XVIII.

POLYADELPHIA.

ICOSANDRIA.

9 CITRUS. *Cal.* 5. dentatus. *Cor.* 5. petala. *Stam.* 20. in cylin-
um passim connata. *Pist.*
Bacca locularis pulpa
sculari.

YANDRIA.

901. HYPERICUM. *Cal.* 5. partitus, inferus. *Cor.* 5. petala. *Styli* 1. 3. & 5. *Caps.* locularis.

POLYADELPHIA.

POLYADELPH

ICOSANDRIA

974. CITRUS.

Cal. 5. fidus. *Petala* 5, oblonga. *Antheræ* 20.
mentis connatis in varia corpora. *Bac.* 9. loc

1. CITRUS *medica.* C. petiolis linearibus. *Regn. bot.*
Malus Medica. *Bauh.* cw. t. 361.
β. Citrus. *Limon.*
Limon vulgaris. *Fer* 91.
del. 1. *t. C.* 1.
Malus Limonia acida. *B*
Habitat in Asia, Media , ersia. ♄
Varietates hujus hodie numerosissimæ una cum sequenti mixtæ, de quibus Hesperides consulendæ.
Venit in Italiam post Virgilii & Plinii tempora ante Palladii.
2. CITRUS *Aurantium.* C. petiolis alatis, foliis acuminatis. *Mill. illustr. Regn. bot.*
Aurantium. *Blakw. t.* 349. *Kniph. cent.* 9. *n.* 13. *Knor. del.* 1. *t. P.* 4.
Malus Aurantia major. *Bauh. pin.* 436.
Aurantia mala. *Cam. epit.* 150.
β. Citrus *Sinensis.*
Malus aurantia cortice eduli. *Bauh. pin.* 436.
Habitat in India. ♄

POLYANDRIA.

981. HYPERICUM.

Cal. 5. partitus. *Petala* 5. *Filamenta* multa, in 5 phalanges basi connata. *Capsula.*

* *Pentagyna.*

1. HYPERICUM *balearicum.* H. floribus pentagynis

caule fruticoso, foliis ramisque cicatrisatis. *Mill. dict. ic. t. 54. Kniph. cent. 2. n. 35.*
H. floribus pentagynis, folio & ramis verrucosis. *Hort. cliff.*
Hypericum s. Ascyrum frutescens, magno flore. *Magn. char. 260.*
Myrto-Cystus pennaei. *Clus. hist. 1. p. 68.*
Habitat in Majorca. ♄
Caules *tetragoni, punctis racemoso-glandulosis adspersi.* Folia *flexuosa, margine glandulis verrucosis.* Flores *solitarii, terminales.*
6. HYPERICUM *Ascyron.* H. floribus pentagynis, caule tetragono herbaceo erecto simplici, foliis laevibus integerrimis. *Gmel. sib. 4. p. 178. t. 69. Kniph. cent. 9. n. 50.*
H. floribus pentagynis, foliis ovato-oblongis glabris integerrimis. *Hort. cliff.*
Androsaemum flore & theca quinquecapsulari omnium maximis. *Moris. hist. 2. p. 472.*
Ascyrum magno flore. *Bauh. pin. 280. prodr. 130. Buxb. VVI. 25.*
Habitat in Sibiria, Canada, Pyrenaeis. ♃
Folia *acuta. Linn. hyper. p. 4. R.*
* * *Trigyna.*
8. HYPERICUM *Androsaemum.* H. floribus trigynis; fructibus baccatis, caule fruticoso ancipiti. *Regn. bot. delph. lugd.*
H. floribus trigynis, fructu baccato, foliis ovatis pedunculo longioribus. *Hort. cliff. paris.*
Androsaemum maximum frutescens. *Bauh. pin. 280.*
Androsaemum. *Dod. pempt. 78. Blackw. t. 94.*
Habitat in Angliae, G. Narbonensis, Italiae *humentibus.* ♄
9. HYPERICUM *olympicum.* H. floribus trigynis, calycibus acutis, staminibus corolla brevioribus, caule fruticoso. *S. ic. t. 151. f. 1.*
H. montis olympi. *Wheel. itin. 222. Dill. elth. 182. t. 151. f. 183.*
H. orientale flore magno. *Tournef. cor. 19.*
Habitat in Pyrenaeis, Olympo. ♄
12. HYPERICUM *hircinum.* H. floribus tryginis, staminibus corolla longioribus, caule fruticoso ancipiti. *Kniph. cent. n. 51.*
H. foetidum frutescens minus. *Dill. elth. 182.*
Androsaemum foetidum, capitulis longissimis filamentis donatis. *Bauh. pin. 280.*

Tragium. Clus. hist. 2. p. 205.
Habitat in Sicilia; Calabria; Creta ad rivos. ♄

17. HYPERICUM *ericoides*. H. floribus trigynis, foliis linearibus imbricatis.
H. ericoides minimum, foliis cinereis. *Pluk. alm.* 189. t. 93. f. 5.
H. tomentosum lusitanicum minimum. *Tournef. inst.* 256.
Habitat in Lusitania, Hispania. ♃

21. HYPERICUM *quadrangulare*. H. floribus trigynis, caule quadrato herbaceo. *Fl. suec. parif. gallob. herb. pal. sil. Flor. dan.* 640. *delph. lith. burg. lugd.*
H. caule quadrangulo, foliis ovatis perforatis, punctatis. *Hall. helv. n.* 1038.
H. calyce integro, foliis margine punctatis, caule quadrato herbaceo. *Crantz. austr.*
Hypericum Ascyron dictum, caule quadrangulo. *Bauh. hist.* 3. *p.* 382.
H. vulgare minus, caule quadrangulo, foliis non perfoliatis. *Bauh. pin.* 279.
Ascyron. *Dod. pempt.* 78.
Habitat in Europæ *pratis*. ♃
Folia *absque poris pellucidis esse perhibet Linnæus in diss. de hyper. p.* 5. *quod vero alii negant*. R.

22. HYPERICUM *perforatum*. H. floribus trigynis, caule ancipiti, foliis obtusis pellucido-punctatis. *suec. parif. pal. herb. sil. Blackw. t.* 15. *Ludw. ect. t.* 11. *Kniph. cent.* 3. *n.* 46. *Regn. bot. lugd. lithu. burg.*
H. caule terete, alato, ramosissimo, foliis ovatis perforatis. *Hall. helv. n.* 1037.
H. (*officinarum*) calyce integro, caule ancipiti ramosissimo, foliis confertis, pellucido-punctatis. *Crantz. austr.*
H. floribus trigynis; petalis uno latere crenatis; caule ancipiti. *Scop. carn.*
H. vulgare. *Bauh. pin.* 279. *Neck. gallob. p.* 319.
Hypericum. *Dod. pempt.* 76.
Habitat in Europæ *pratis*. ♃
Antheræ *puncto atro*. Stigmata *sanguinea*.

23. HYPERICUM *humifusum*. H. floribus trigynis axillaribus solitariis, caulibus ancipitibus prostratis filiformibus, foliis glabris. *Fl. suec. gallob. pal. sil. Flor. dan. t.* 141. *delph. lugd. burg. lithu.*
H. foliis ovatis, caulibus supinis. *Guett. stamp. Dalib. paris.*

H. caule prostrato, foliis ovatis, calycibus serratis punctatis. *Hall. helv.* n. 1039.
H. minimum supinum. *Bauh. hist.* 3. *p.* 384. R.
H. minus supinum f. supinum glabrum. *Bauh. pin.* 279.
H. supinum III. minimum. *Clus. hist.* 2. *p.* 181.
Habitat in Europa *australiore.* ♃
Affine nimium antecedenti, sed flores axillares, solitarii. Folia absque punctis pellucidis.
24. HYPERICUM *crispum.* H. florib. trigynis, caule tereti, foliis sessilibus lanceolatis basi undulato-dentatis.
H. triquetrifolium. *Turr. farf.* 12.
H. crispum, triquetro & cuspidato folio. *Bocc. mus.* 2. *p.* 31. *t.* 12.
H. rolio breviore. *Bauh. pin.* 279.
H. foliis parvis crispis f. sinuatis siculum. *Rai. hist.* 1019.
Habitat in Calabria, Sicilia, Graecia. ♃
Folia *minutissima, semiamplexicaulia, basi trifida.*
25. HYPERICUM *perfoliatum.* H. floribus trigynis, caule subancipiti, foliis amplexicaulibus ovatis, cyma floribus sessilibus.
H. panicula subdichotoma. *Diss. de hyper. p.* 5.
H. (*fallax*) floribua trigynis, foliis ovato-oblongis, rugosis, calycisque laciniis ovatis obtusis, caule subquadrangulari. *Grim. flor. isen. in Nou. Act. A. N. C. vol.* 3. *app.* 362. R.
H. (*dubium*) floribus trigynis, caule subquadrato herbaceo, foliis ovatis, calycibus obtusissimis. *Leers herborn.* n. 594. R.
Habitat in Germania. ♃
Cl. Grimii & Leersii *nomina unam eandemque plantam indicant, an vero sit* H. perfoliatum *Linn. ob brevem Linn. denominationem haud facile dictu.* Leersius *flores subcorymbosos pedunculatos dicit.* Cl. Grimm. *pro mera* H. *perforati varietate suum Hypericum habet. Nou. Act. A. N. C. Tom. app. p.* 130. R.
26. HYPERICUM *elodes.* H. floribus trigynis, caule tereti repente foliisque villosis subrotundis. *galloh.*
Ascyrum supinum villosum palustre. *Bauh. pin.* 280.
Ascyrum supinum elodes. *Clus. hist. app. alt.*
Caryophyllus palustris foliis subrotundis incanis, floribus aureis. *Mentz. pug. t.* 7. *f.* 3. *an.*
Habitat in Sibiriae, Angliae, Galliae *paludosis.* ♃

Affine nimium H. *tomentoso.*

27. HYPERICUM *barbatum.* H. floribus trigynis, caule tereti, foliolis calycinis barbatis. *Linn. diss. de hyper. p.* 6. *Jacq. austr. t.* 259.

Habitat in Austria. ♃

*** β. Trigyna; calycibus Bracteisque serrato-glandulosis.*

28. HYPERICUM *montanum.* H. floribus trigynis, calycibus serrato-glandulosis, caule tereti erecto, foliis ovatis glabris. *suec. Fl. dan. t.* 173. *pal. herb. fl. lithu. lugd. delph.*

H. foliis ovatis, ora punctata, calycibus lanceolatis, serratis, glanduligeris. *Hall. helv. n.* 1042.

H. calycibus serrato-glandulosis, caule tereti erecto, foliis glabris punctatis sessilibus. *Crantz. austr.*

H. elegantissimum non ramosum, folio lato. *Bauh. hist.* 3. *p.* 383.

H. caule simplici elegans latifolium. *Hill. plant.* 557. *t.* 14.

Androsaemum campoclarense. *Col. ecphr.* 1. *p.* 73. *t.* 74.

Ascyrum s. Hypericum bifolium glabrum non perforatum. *Bauh. pin.* 280.

Ascyrum. *Fuchs. hist.* 74.

Habitat in Europae *montibus,* ♃

Bracteae etiam in summo caule glanduloso-ciliatae, & parvae, quod non in H. hirsuto.

29. HYPERICUM *hirsutum.* H. floribus trigynis, calycibus serrato glandulosis, caule tereti erecto, foliis ovatis subpubescentibus. *herb. pal. Kniph. cent.* 8. *n.* 52. *delph. burg. lugd.*

H. foliis ovatis hirsutis, calycibus lanceolatis, serratis, glanduligeris. *Hall. helv. n.* 1043.

H. (*villosum*) calyce serrato glanduloso, foliis pedicellatis, perforatis, caule tereti villoso. *Crantz. austr.*

H. floribus trigynis; calycibus serrato-glandulosis; foliis petiolatis, ovato-lanceolatis; caule tereti. *Scop. carn.*

H. foliis lanceolatis, calycinis laciniis linearibus. *Guett. stamp.*

H. floribus trigynis, calicum serraturis capitatis, caule tereti. *Fl. suec. paris.*

β. H. foliis ovato-oblongis brevi pediculo donatis calycinis laciniis oblongo-acutis. *Guett. stamp.*

Androsaemum Ascyron dictum, caule rotundo hirsuto. *Moris. hist.* 2. *p.* 171. *s.* 5. *t.* 6. *f.* 11.

Androsæmum hirsutum. *Bauh. pin.* 280. *caute.*
Hypericum Androsæmum dictum. *Bauh. hist.* 3. *p.* 382.
Androsæmum alterum hirsutum. *Col. ecphr.* 1. *p.* 745.
Habitat in Europæ *collibus & montibus.* ♃
Flores *noctu clauduntur*, *quod non in* H. perforato.

30. HYPERICUM *tomentosum.* H. floribus trigynis, calycibus serrato-glandulosis, foliis semiamplexicaulibus flexuosis tomentosis, caulibus prostratis.
H. supinum tomentosum minus & monspeliacum. *Bauh. pin.* 279. *Sauv. monsp.*
H. supinum tomentosum alterum. *Clus. hist.* 2. *p.* 181.
β. H. supinum tomentosum majus & hispanicum. *Bauh. pin.* 279.
H. supinum tomentosum hispanicum. *Clus. hist.* 2. *p.* 181.
Habitat in G. Narbonensi, Hispania. ♃
Racemi terminales bifidi. Folia sessilia. Caulis teres. Stamina *phalangibus tribus.*

32. HYPERICUM *pulchrum.* H. floribus trigynis, calycibus serrato-glandulosis, caule tereti, foliis amplexicaulibus cordatis glabris. *Oed. dan. t.* 75. *pal. delph. burg. lugd.*
H. foliis amplexicaulibus cordatis, calycibus ovatis, serratis glanduligeris. *Hall. helv. n.* 1041.
H. (*elegantissimum*) calyce serrato, foliis perfoliatis, margine punctatis, caule tereti glabro. *Crantz. austr.*
H. foliis cordatis connatis, laciniis calycinis ovatis obtusis. *Guett. stamp.*
H. calyce serrato, foliis connatis. *Hall. gœtt.* 116.
H. minus erectum. *Bauh. pin.* 279.
H. minus glabrum erectum pulchrum. *Moris. hist.* 2. *p.* 470.
H. pulchrum tragi. *Bauh. hist.* 3. *p.* 383.
Habitat in Europa *australiore.* ♃

33. HYPERICUM *nummularium.* H. floribus trigynis, calycibus serrato-glandulosis, foliis cordato-orbiculatis glabris. *delph.*
H. nummulariæ folio. *Bauh. pin.* 279. *prodr.* 130.
H. fere orbiculato folio, floribus amplis pallide luteis petalis in ambitu crenatis. *Pluk. alm.* 188. *t.* 93. *f.* 4.
Androsæmum supinum saxatile, nummulariæ folio aversa parte rubente. *Bocc. mus.* 2. *p.* 134. *t.* 91.
Habitat in Pyrenæis. ♃

34. HYPERICUM *Coris.* H. floribus trigynis: calycibus serrato-glandulosis, foliis subverticillatis. *lugd.*

. foliis quaternis, linearibus, calyce
glanduligeris. *Hall. helv. n.* 1040.

H. f. Coris legitima ericæ similis. *Moris. hist.* 2
s. 6. *f.* 4.

Hypericoides Coris quorundam. *Bauh. hist.* 3. *p.* 384.

Coris lutea. *Bauh. pin.* 280.

Habitat in Europæ *australis collibus siccis*, & *in* Oriente.

Stipulæ *utrinque solitariæ f. ad singulum folium duæ, magnitudine & figura foliorum, hinc, quum folia sint opposita, quasi sena articulos cingunt, quorum quatuor sunt stipulæ.*

CLASSIS XIX.

SYNGENESIA.

POLYGAMIA ÆQUALIS.

* *Semiflosculosi Tournef. corollis ligulatis omnibus,*

1001. SCOLYMUS. *Recept,* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus, ſpinoſus.

1000. CICHORIU *eptac.* ſubpaleaceum, *appus* ſub 5. dentatus. *Cal.* calyculatus.

999. CATANANCHE. *Recept.* paleaceum, *Pappus* 5. ariſtatus, ſeſſilis *Cal.* imbricatus, ſcarioſus.

996. SERIOLA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* ſubpiloſus. *Cal.* ſimplex.

997. HYPOCHÆRIS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* ſubplumoſus. *Cal.* imbricatus.

983. GEROPON. *Recept.* paleaceum. *Papp.* plumoſus diſci, 5. ariſtatus radii. *Cal. ſimplex.*

994. ANDRYALA. *Recept.* villoſum. *Papp.* piloſus ſeſſilis. *Cal.* ſubæqualis, rotundatus.

984. TRAGOPOGON. *Recept.* nudum. *Papp.* plumoſus, ſtipitatus. *Cal.* ſimplex.

986. PICRIS. *Recept.* nudum. *Pappus,* plumoſus, ſtipitatus. *Cal.* calyculatus.

99[illegible]. LEONTODON.	*Recept.* nu[illegible] plumosus [illegible] *Cal.* imb[illegible] laxis.
985. SCORZONERA.	*Recept.* nu[illegible] plumosus, [illegible] *Cal.* imbricatus marg[illegible] scarioso.
993. CREPIS.	*Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* caliculatus squamis difformibus.
989. CHONDRILLA.	*Recept.* nudum *Pappus* pilosus, stipitatus. *Cal.* calycul. multiflorus.
990. PRENANTHES.	*Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* calycul. sub 5. florus.
988. LACTUCA.	*Recept.* nudum. *Pappus* pilosus, stipitatus. *Cal.* imbricat. margine scarioso.
992. HIERACIUM.	*Recept.* nudum. *Pappus* pilosus, sessilis. *Cal.* imbric. ovatus.
987. SONCHUS.	*Recept.* nudum. *Pappus* pilosus, sessilis. *Cal.* imbric. gibbus.
998. LAPSANA.	*Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* calyculatus.
995. HYOSERIS.	*Recept.* nudum. *Pappus* calyculo coronatus. *Cal.* subæqualis.

** *Capitati.*

1009. ATRACTYLIS.	*Cor.* radiata.
1008. CARLINA.	*Cal.* radiatus: radiis coloratis.
1005. CNICUS.	*Cal.* bracteis obvallatus.
1002. ARCTIUM.	*Cal.* squamis apice incurvato-hamosis.

3010. **CARTHAMUS.** *Cal.* squamis squarrosis foliaceis.

3007. **CYNARA.** *Cal.* squamis squarrosis canaliculatis, spinosis.

3004. **CARDUUS.** *Cal.* squamis spinosis ventricosus.

3000. **ONOPORDON.** *Cal.* squamis ventricosis spinosis. *Recept.* favosum.

3003. **SERRATULA.** *Cal.* squamis acutiusculis muticis imbricatus, subcylindricus.

*** *Discoidei.*

3013. **CACALIA.** *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* calyculatus.

3019. **CHRYSOCOMA.** *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* imbricatus. *Pist.* brevissima.

3015. **EUPATORIUM.** *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus. *Cal.* imbricatus. *Pistil.* longissima.

3012. **BIDENS.** *Recept.* paleaceum. *Papp.* aristatus. *Cal.* imbricatus.

3018. **STÆHELINA.** *Recept.* paleaceum. *Papp.* plumosus, ramosus. *Antheræ* caudatæ.

* *Tanacetum.*

POLYGAMIA SUPERFLUA.

* *Discoidei.*

3025. **ARTEMISIA.** *Recept.* subnudum. *Papp.* nullus. *Cor.* radii nulli.

[illegible]. CARPESIUM. *Recept.* [illegible] nudus. [illegible] fidæ.

3024. TANACETUM. *Recept.* [illegible] submargin. [illegible] 3. fidæ.

3050. COTULA. *Recept.* subnudum. [illegible] marginatus. *Cor* [illegible] 4. fidæ.

3029. BACCHARIS. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cor.* fœmineæ hermaphroditis mixtæ.

3030. CONYZA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cor.* radii 3. fidæ.

3026. GNAPHALIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus. *Cal.* scariosus: squam. concavis.

3027. XERANTHEMUM. *Recept.* paleaceum. *Papp.* subsetaceus. *Cal.* scariosus radio explanato.

3051. ANACYCLUS. *Recept.* paleaceum. *Pap.* nullus. *Sem.* marginata, emarginata.

** *Semiflosculi, subbilabiati.*

*** *Radiati.*

3042. BELLIS. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* squamis æqualibus simplex.

3049. MATRICARIA. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* squamis imbricatus acutis.

3048. CHRYSANTHEMUM. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* squamis intimis scariosis.

3039. DORONICUM. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Pappus* radii nullus.

3038. ARNICA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Stamina* radii castrata.

1037. INULA.	*Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Antheræ* basi bisetæ.
1031. ERIGERON.	*Recept.* nudum. *Pappus* pillosus. *Cor.* radii capillares.
1035. SOLIDAGO.	*Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cor.* radii subseni, remoti.
1036. CINERARIA.	*Recept.* nudum *Papp.* pilosus. *Cal.* æqualis simplex.
1033. SENECIO.	*Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* squamis apice sphacelatis.
1032. TUSSILAGO.	*Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* squamis submembranaceis.
1034. ASTER.	*Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* subsquarrosus.
1044. TAGETES.	*Recept.* nudum. *Pappus* aristatus. *Cal.* 1. phyllus. *Radius* 5 - florus.
1041. HELENIUM.	*Recept.* seminudum. *Pap.* 5. aristatus. *Cal.* multipartitus. *Cor.* radiis 3. fidis.
1057. SIEGESBECKIA.	*Recept.* paleaceum. *Papp.* nullus. *Radius* dimidiatus.
1052. ANTHEMIS.	*Recept.* paleaceum. *Pap.* nullus. *Cal.* hemisphæricus.
1053. ACHILLEA.	*Recept.* paleaceum. *Pap.* nullus. *Radius* 5. florus. *Cal.* oblongus.
1059. BUPHTHALMEUM.	*Recept.* paleaceum. *Papp.* marginat. *Stigma* hermaphroditi simplex.
1058. VERBESINA.	*Recept.* paleaceum. *Papp.* aristatus. *Fasciculi* radii circiter 5.

[illegible]. ZINNIA. *Recept.* paleaceum. *Papp.* aristatus. *Radii* 5 flosc. persistentes. *Cal.* imbricatus.

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

[illegible]. CENTAUREA. *Recept.* setosum. *Papp.* pilosus. *Radius* corollis tubulosis.

[illegible]. RUDBECKIA. *Recept.* paleaceum. *Papp.* marginatus. *Cal.* serie duplici.

[illegible]. COREOPSIS. *Recept.* paleaceum. *Papp.* aristatus. *Cal.* calyculatus.

[illegible]. HELIANTHUS. *Recept.* paleaceum. *Papp.* aristatus. *Cal.* squarrosus.

POLYGAMIA NECESSARIA.

1079. FILAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Flosc. fem.* inter squamas calycis.

1080. MICROPUS. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Flosc. fem.* squamis calycis vaginati.

1076. OTHONNA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* monophyllus.

1073. CALENDULA. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Sem.* membranacea.

1074. ARCTOTIS. *Recept.* subpilosum. *Papp.* 5-phyllus. *Sem.* tomentosa.

POLYGAMIA SEGREGATA.

1084. ECHINOPS. *Perianthium* 1-florum. *Papp.* pubescens. *Perig.* æqualis.

MONOGAMIA.

1090. JASIONE. *Cal.* communis. *Cor.* 5. petala regul. *Capf.* infera, 2. locularis.

1091. LOBELIA. *Cal.* 5. dentatus. *Cor.* 1. petala irregul. *Capf.* infera. 2. locularis.

1092. VIOLA. *Cal.* 5. phyllus. *Cor.* 5. petala irregularis. *Capf.* supera, 3. valvis.

1093. IMPATIENS. *Cal.* 2. phyllus. *Cor.* 5. petala irregularis. *Cap.* supera, valvis.

SYNGENE

POLYGAMIA ÆQUA

983. GEROPOGON.

Receptaculum setoso-paleaceum. *Cal.* simplex. *Sem.* disci pappo plumoso: radii 5. aristato.

1. GEROPOGON *glabrum*. G. foliis glabris. *Jacq. hort. t.* 33.
Tragopogon, gramineo folio, glabrum, flore dilute incarnato. *Rai. suppl.* 149.
Tragopogon calycibus corollæ radio longioribus, foliis integris, seminibus lævibus: disci plumosi; radiis setaceis. *Hort. upf.* *.
Habitat in Italia. ⊙
2. GEROPOGON *hirsutum*. G. foliis pilosis.
Tragopogon gramineis foliis hirsutis. *Bauh. pin.* 275.
Tragopogon gramineo folio, suave rubente flore. *Col. ecphr.* I. *p.* 232. *t.* 231.
Habitat in Italia. ⊙
3. GEROPOGON *calyculatum*. G. calycibus calyculatis. *Jacq. hort. t.* 106.
Habitat.
Radix *perennis*. Caules *plures*, *ramosi*. Flores *terminales*, *ante anthesin nutantes*. Calyx *calyculatus*, *flosculis numerosis*.

984. TRAGOPOGON.

Receptaculum nudum. *Cal.* simplex *Pappus* plumosus.

* *Caulescentia.*

1. TRAGOPOGON *pratense*. Tragopogon calycibus corollæ radium æquantibus, foliis integris strictis. *Cara.*

gallob. pal. fil. Ludw. ect. t. 49. Knorr. del. 2. t. T. 3. Kniph. cent. 9. n. 91. lugd. delph. burg. lithua.
T. calycibus florem superantibus. *Fl. suec. parif.*
T. foliis gramineis carinatis, amplexicaulibus, caudatis, subcrispis, calyce flori æquali *Hall. helv. n. 8.*
T. pratense luteum majus. *Bauh. pin.* 274.
Tragopogon. *Fuchs. hist.* 817.
Habitat in Europæ *pratis apricis.* ♂
Corolla *calyce sæpe brevior.* R.

3. TRAGOPOGON *porrifolium.* T. calycibus corollæ radio longioribus, foliis integris strictis, pedunculis superne incrassatis. *Kniph. cent. 7. n. 93. delph. burg. lugd.*
T. foliis gramineis amplexicaulibus, calyce florem superante. *Hall. helv. n. 9.*
T. purpureo cæruleum, porri folio, quod Artefi vulgo. *Bauh. pin.* 274. *Moris. hist. 3. p. 8. s. 7. t. 9. f. 5.*
T. alterum s. Barba hirci. *Dalech. hist.* 1079.
Barba hirci altera. *Cam. epit.* 313.
β. Tragopogon folio oblongo finuato. *Bauh. pin.* 274.
Habitat in Helvetia. ♂

4. TRAGOPOGON *crocifolium.* T. calycibus corollæ radio longioribus, foliis integris, radicalibus pedunculisque basi villosis. *monsp. delph.*
T. purpureo-cæruleum crocifolium. *Bauh. pin.* 275.
T. croci folio montanum, flore nigro-purpureo. *Col. ecphr. 1. p. 229. t. 230.*
Habitat in Italia, Monspelii. ♂
Calyces *pentaphylli.* Similis *præcedenti, vix pedalis (nec 6-pedalis,) tenera.* Folia *basi villosa, ætate glabra.* Flos *violaceus ex seriebus tantum duabus, sed disco magis luteus.*

5. TRAGOPOGON *villosum.* T. calycibus corollæ radio sesquilongioribus, caule foliisque villosis.
T. caule tomentoso. *Hall. gœtt.* 418.
Habitat in Hispania, Sibiria. ♂
Magnitudo T. porrifolii, sed tota planta villis albis pubescens, imprimis caulis, & folia subtus magis copiosa. Pedunculi *cylindrici.* Calyx *enneaphyllus, corolla fere sesquilongior, non imbricatus.* Corolla *magis reliquis pallide flava radiis* 18. Antheræ *fuscescentes. Planta ex omnibus foliorum aliis secundum totam longitudinem ramos demum emittit floridos, unde corymbosa evadit.* Flos *expansus subnutans est.*

6. TRAGOPOGON *Dalechampii*. T. calycibus monophyllis corolla brevioribus inermibus; foliis runcinatis. *Monsp. delph.*
Hieracium asperum; flore magno dentis leonis. *Bauh. pin.* 127.
Hieracium magnum. *Dalech. hist.* 569.
Hieracium sulphureum, incisis foliis, montanum. *Barr. rar.* 1043. *t.* 209.
Hedypnois monspessulana. *Bauh. hist.* 2. *p.* 1036.
Habitat in Hispania, G. Narbonensi. ♃
Caulis *brevissimus*. Folia *tomentoso-scabra*; *integerrima nec denticulata*. Corolla *subtus purpurea* : *flosculis luteis apice s. dentibus purpurascentibus.*

7. TRAGOPOGON *picroides*. T. calycibus monophyllis corolla brevioribus aculeatis, foliis runcinatis denticulatis. *Monsp. delph.*
Picris calycibus simplicibus aculeatis, foliis inermibus hastato-sinuatis. *Hort. ups.*
Sonchus asper laciniatus creticus. *Bauh. pin.* 124. *prodr.* 60.
Hieracium majus, folio sonchi, semine incurvo. *Bauh. pin* 127.
Chondrillæ creticæ nomine missa, semine crispo. *Bauh. hist.* 2. *p.* 1022.
Habitat in Creta, Monspelii. ☉

8. TRAGOPOGON *asperum*. T. calycibus corolla brevioribus hispidis, foliis integris : caulinis oblongis.
Sonchus asper, subrotundo folio, major & minor. *Bauh. pin.* 124. *prodr.* 60.
Habitat Monspelii.

985. SCORZONERA.

Receptaculum nudum. *Pappus* plumosus. *Calyx* imbricatus squamis margine scariosis.

2. SCORZONERA *humilis*. S. caule subnudo unifloro; foliis lato-lanceolatis nervosis planis. *Suec. ingr. carn. Jacq. austr. t.* 36. *tub. pal. fil. delph. lithua. burg.*
S. caule nudo unifloro, foliis lanceolatis. *Hall. helv. n.* 10[illegible]
S. humilis latifolia nervosa. *Bauh. pin.* 275.
S. humilis latifolia pannonica. *Clus. hist.* 2. *p.* 138.
Habitat in Europæ *septentrionalioris* [illegible] ♃

3. SCORZONERA *hispanica*. [illegible] foliis
Linnæi spec. Plant. Europ. [illegible]

amplexicaulibus integris serrulatis. *Carn. delph. Blackw.* *t.* 406. *Kniph. cent.* 7. *n.* 83.
S. latifolia sinuata. *Bauh. pin.* 275.
S. major hispanica. I. *Clus. hist.* 2. *p.* 137.
Habitat in Hispania, Sibiria. ♃

4. SCORZONERA *graminifolia.* S. foliis lineari-ensiformibus integris carinatis. *Jacq. obs.* 4. *p.* 13. *t.* 100. *delph.*
S. lusitanica gramineo folio, flore pallide luteo. T. *Buxb. cent.* 2. *p.* 26. *t.* 21.
S. caule ramoso, foliis linearibus acuminatis carinatis, calycibus acutis. *Gmel. sibir.* 2 *p.* 4.
Habitat in Lusitania, Sibiria.

5. SCORZONERA *purpurea.* S. foliis lineari-subulatis integris canaliculato-triquetris, pedunculis cylindricis. *Jacq. austr. t.* 35. *carn. t.* 46.
S. caule ramoso tereti, foliis linearibus acuminatis, calycibus obtusiusculis. *Gmel. sib.* 2. *p.* 7. *t.* 2.
S. angustifolia subcærulea. *Bauh. pin.* 275.
S. sylvestris, foliis angustis, flore cæruleo. *Mentz. pug. t.* 1. *f.* 1.
Habitat in Marchia Brandeburgica, Austria, Sibiria.
Corolla *cæruleo-carnea.* Antheræ *albæ. Mygind.*

6. SCORZONERA *angustifolia.* S. foliis subulatis integris, pedunculo incrassato, caule basi villoso. *Vind. monsp. carn. burg.*
S. caule simplici unifloro, foliis lineari-lanceolatis. *Gmel. sib.* 2. *p.* 2. *t.* 1.
S. caule nudo unifloro, foliis linearibus. *Hall. helu. n.* 11.
S. volkameriana. *Fehr. p.* 37. *c. icone. Hall. R.*
S. angustifolia prima. *Bauh. pin.* 275.
S. humilis angustifolia pannonica III. *Clus. hist.* 2. *p.* 137. *t.* 138.
Tragopogon pinifolium hispanicum. *Barr. ic.* 496.
Habitat in Hispaniæ, Monspelii, Austriæ *collibus saxosis.*
Caulis *vix spithamæus, basi ramosus, villosus.* Fila, *conserta, linearia, subulata, longitudine fere caulis.* Pedunculi *terminales, versus florem crassiores ipso caule.* Flos *magnus.* Corolla *lutea subtus purpurascens, longitudine calycis.*
Synonymon *Barrelieri non huc quadrat ob* caulem *ab imo ad summum ramosum.* Hall. R.

7. SCORZONERA *hirsuta.* S. foliis linearibus cauleque unifloro hirsutis.

Tragopogon calycibus corolla brevioribus, foliis integris strictis ciliatis, caule hirto, pedunculis superne incrassatis. *Gerard. prov.*

Tragopogon hirsutum. *Bauh. pin.* 274.

Tragopogon alter luteus. *Col. ecphr.* 1. *p.* 234. *t.* 233.

Habitat in Apulia.

Folia *canaliculata.* Semina *hirsuta, alba, papposa.* H. V.

8. SCORZONERA *resedifolia.* S. foliis obtuse dentatis, caule divaricato, calycum apicibus tomentosis. *delph.*

S. caule diffuso lanato, foliis hastato-pinnatifidis, caulinis linearibus integerrimis, calycibus tomentosis. *Gouan. illustr.*

S. laciniatis foliis, supina. *Barr. rar.* 1050. *t.* 800.

Chondrilla sicula tragopogonoides maritima. *Bocc. sic.* 13. *t.* 7. *f. A.*

Habitat in Hispania, Monspelii. ♃

Caulis *divaricatus.* Folia *Resedæ s. Coronopi dentibus obtusis.*

9. SCORZONERA *laciniata.* S. foliis linearibus dentatis acutis, caule erecto, calycum squamis patulo mucronatis. *Par. monsp pal. Jacq. austr. t.* 356. *delph. burg.*

S. caule folioso, ramoso, foliis angustissimis, imis rariter semipinnatis, superioribus linearibus lanceolatis. *Hall. helv. n.* 12.

S. foliis laciniatis. *Tournef. inst.* 477. *Sauv. monsp.*

Tragopogon laciniatum luteum. *Bauh. pin.* 274. *Rai. hist.* 251.

Habitat in Germania, Gallia. ♂

Caulis erectus. Calycis squamæ infra apicem mucronatæ.

12. SCORZONERA *picroides.* S. foliis superioribus amplexicaulibus integerrimis, inferioribus runcinatis, pedunculis squamosis. *Delph.*

Crepis foliis radicalibus ovato-oblongis denticulatis, caulinis lanceolatis amplexicaulibus, pedunculis unifloris squamosis. *Roy. lugdb.*

Sonchus subrotundo folio nostras. *Pluk. phyt.* 61. *f.* 5.

Sonchus lævis angustifolius. *Bauh. pin.* 124?

Crepis dalechampii. *Dalech. hist.* 562. *

Habitat Monspelii. ☉

Semina *incurva crenulata : Pappo simplici sessili ; ergo media inter Scorzoneram & Sonchum.*

986. PICRIS.

Recept. nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* plumosus. *Sem.* transversim sulcata.

1. PICRIS *echioides.* P. perianthiis exterioribus pentaphyllis interiore aristato majoribus. *Galloh. burg.*
P. calycibus simplicibus perianthio maximo obvallatis. *Dalib. paris. Gouan. monsp.*
Hieracium echioides capitulis cardui benedicti. *Bauh. pin.* 128.
Buglossum echioides luteum hieracio cognatum. *Lob. ic.* 577.
β. Hieracium capitulis cardui benedicti. *Herm. par.* 185. *t.* 185.
Habitat in Angliæ, Galliæ, Italiæ *sylvis cæduis, aggeribus.* ⊙
Folia *indivisa, amplexicaulia.* Calyx *Exterior florum pentaphyllus, interiore major : foliolis subcordatis, spinosis. Interior octangulatus : foliolis totidem carinatis, infra apicem aristatis ; his exterius incumbunt foliola totidem minuta, lævia.*
2. PICRIS *hieracioides.* Perianthiis laxis foliis integris, pedunculis squamatis in calycem. *Fl. suec. paris. monsp. pal. carn. gallob. sil. delph. lugd. burg.*
Picris aspera, foliis oblongis dentatis, superioribus amplexicaulibus. *Hall. helv. n.* 24.
Cichorium pratense luteum hirsutie asperum. *Bauh. pin.* 126.
Hieracium asperum, majore flore, in agrorum limitibus. *Bauh. hist.* 2. *p.* 1029.
Habitat in Germaniæ, Angliæ, Belgii, Galliæ *versuris agrorum.* ♃
Folia *lanceolata.* Pedunculi *in calycem usque adspersi squamis subulatis, donec calyx fere imbricatus sit.* Pappus *vix plumosus.*

987 SONCHUS.

Receptacul. nudum. *Calyx* imbricatus, ventricosus. *Pappus* pilosus.

1. SONCHUS *maritimus.* S. pedunculo nudo foliis lan-

ceolatis amplexicaulibus indivisis retrorsum argute dentatis.
S. angustifolius. *Galloб.*
S. angustifolius maritimus. *Bauh. pin.* 124. *prodr.* 61. *Pluk. alm.* 354. *t.* 62. *f.* 5. *All. nicæens.* 84.
Chondrilla palustris longifolia sinuata læviter spinosa: *Rai. suppl.* 137.
Habitat in Europa australi. ♃

2. SONCHUS *palustris.* S. pedunculis calycibusque hispidis subumbellatis, foliis runcinatis basi sagittatis. *Galloб. delph. lithua. burg.*
S. pedunculis calycibusque hispidis, floribus distanti-corymbosis. *Hort. ups.*
S. caule erecto, foliis pinnato-hastatis apiceque hastatis, floribus congestis villosis. *Dalib. paris.*
S. asper arborescens. *Bauh. pin.* 124.
S. lævior austriacus 5. altissimus. *Clus. hist.* 2. *p.* 147.
Habitat in Belgii, Angliæ, Germaniæ, Galliæ, Hungariæ *pratis paludosis.* ♃
Facies *a S. arvensi diversissima* ; Structura *tamen ita eadem, ac si S. palustris ex S. arvensi olim ortus fuisset.*

3. SONCHUS *arvensis.* S. pedunculis calycibusque hispidis subumbellatis, foliis runcinatis basi cordatis. *Galloб. pal. fil. Flor. dan. t.* 606. *lithua. burg. lugd.*
S. foliis amplexicaulibus semipinnatis, serratis, calycibus hispidis. *Hall. helv. n.* 23.
S. pedunculis calycibusque hispidis, floribus congestis. *Fl. suec. paris.*
S. foliis lanceolato-oblongis dentatis, floribus congestis hispidis. *Hort. cliff.*
Hieracium arvense. *Scop. carn.*
Hieracium majus, folio sonchi, s. Hieracium sonchites. *Bauh. pin.* 126.
Hieracium majus. *Fuchs. hist.* 319.
Habitat in Europæ *agris argillosis.* ♃

4. SONCHUS *oleraceus.* S. pedunculis tomentosis, calycibus glabris. *Suec. paris. ged. gallob. pal. fil. Flor. dan. t.* 682. *carn. lugd. lithua. burg.*
S. annuus ramosus diffusus, foliis laciniatis. *Hort. cliff.*
S. caule ramosissimo diffuso: foliis summis amplexicaulibus, pedunculis inæqualibus. *Roy. lugdb.*
Hieracium oleraceum. *Scop. carn.*
α. Sonchus *lævis.*

S. foliis amplexicaulibus dentatis integris semipinnatis, calycibus levibus. *Hall. helu. n.* 21. *Blackw. t.* 130.
S. lævis laciniatus latifolius. *Bauh. pin.* 124. *Gmel. sib.* 2. *p.* 9.
S. lævis. *Cam. epit.* 279.
β. S. lævis minor, paucioribus laciniis. *Bauh. pin.* 124.
S. lævis latifolius & angustifolius. *Taber. ic.* 190. 189.
γ. Sonchus *asper.*
S. foliis amplexicaulibus, rigidis integris & semipinnatis, dentatis, calycibus levibus. *Hall. helu. n.* 22.
S. asper. *Blackw. t.* 30.
Sonchus asper laciniatus & non laciniatus. *Bauh. pin.* 134.
Sonchus asper laciniatus latifolius & angustifolius. *Laf. pruf.* 157. *t.* 77. 78.
γ. Sonchus asper non laciniatus. *Tournef. inst.* 474.
Sonchus aspera. *Fuchs. hist.* 674. *Dodon.* 643.
Habitat in Europæ *cultis.* ☉

Folia *compresso-amplexicaulia.* Pedunculi *ætate glabri sunt.*

5. SONCHUS *tenerrimus.* S. pedunculis tomentosis, calycibus pilosis.
S. lævis in plurimas & tenuissimas lacinias divisus. *Bauh. pin.* 124. *prodr.* 61.
Hieracium foliis in tenues lacinias profunde sectis flore luteo. *Pluk. phyt.* 93. *f.*
Chondrilla lutea. *Bauh. hist.* 1. *p.* 120.
Habitat Monspelii, Florentiæ. ☉

Caulis *ramosissimus : pilis sparsis glutiniferis.* Pedicelli *albo tomento vestiti.* Calyces *cylindrici : pilis patentibus adspersi.* Folia *glabra, tenera, pinnatifida, inermia.*

6. SONCHUS *Plumieri.* S. pedunculis nudis, floribus paniculatis, foliis runcinatis.
S. caule glaberrimo, foliis runcinatis glabris, racemo laxo glaberrimo, pedunculis nudis. *Gouan. illustr.*
Lactuca alpina glabra, acanthi folio, flore magno cæruleo. *Vaill. act.* 1721. *p.* 200. *Monnier. obs.* 157.
Habitat in Pyrenæis : *Monte Aureo prope Carthusiam majorem. Monnier.* ♄

Simillimus S. alpino, *sed Corolla unica flosculorum ordine f. flosculis dimidio parcioribus; at quadruplo majoribus.* Caulis *altitudinis humanæ.* Folia *bipedalia, Taraxaci runcinata, supra lævia, subtus venis scabra; Caulina angustiora, acutiora.* Panicula *terminalis : pedunculis*

nudis. Corolla *Cichorii.* Calyx *exsudat guttulas resinosas, minimas, sparsas.* Pappus *stipitatus Lactucæ.*

7. SONCHUS *alpinus.* S. pedunculis squamosis floribus racemosis, foliis runcinatis. *Suec. monsp. norv. sil. Oed. dan. t.* 182. *delph.*
S. caule erecto, foliis pinnato-hastatis: apice cordato-triangulis, floribus racemosis. *Hort. cliff.* *
S. foliis amplexicaulibus, petiolis, triangularibus, petiolo pinnato, floribus spicatis. *Hall. helv. n.* 20.
Hieracium cœruleum. *Scop. carn.*
Sonchus lapponum altissimus, floribus cæruleis. *Fl. lapp.*
S. lævis laciniatus cæruleus s. Sonchus alpinus cæruleus. *Bauh. pin.* 124.
S. cæruleus. *Cam. epit.* 284.
Habitat ad latera Alpium Lapponiæ, Helvetiæ, Austriæ. ⊙
Albo *flore datur.* R.

9. SONCHUS *sibiricus* S. pedunculis squamatis foliis lanceolatis indivisis sessilibus. *Fl. suec. ingr. Kniph. cent.* 10. *n.* 82.
S. foliis lanceolatis sessilibus plerumque denticulatis, floribus corymbosis, caulibus glabris. *Gmel. sibir.* 2. *p.* 11. *t.* 3.
Lactuca salicis folio, flore cæruleo. *Amm. ruth.* 211. 212.
Habitat in Sibiria, Suecia *septentrionali*, Finlandia. ♃
Pappus simplex, sessilis. Variat *albo flore.*

988. LACTUCA.

Receptaculum nudum. *Calyx* imbricatus, cylindricus, margine membranaceo. *Pappus* simplex, stipitatus. *Sem.* lævia.

1. LACTUCA *quercina.* L. foliis runcinatis denticulatis, acutis: subtus lævibus, caule glabro. *Fl. suec.* *
L. foliis quernis. *Rai. hist.* 221.
L. sylvestris, angusto laciniato folio. *Magn. monsp. app*?
Habitat in Insula Carolina *Baltici*; *in* Germania. ♃

2. LACTUCA *sativa.* L. foliis rotundatis, caulinis cordatis, caule corymboso.
L. sativa. *Bauh. pin.* 122. 241. *Blackw. t.* 88.
β. Lactuca capitata. *Bauh. pin.* 123. *Moris. hist.* 3. *p.* 57. *s.* 7. *t.* 2. *f.* 2.
γ. Lactuca crispa. *Bauh. pin.* 123. *Dod. pempt.* 644.

Habitat ——— ☉

Cultura mangonio forte producta ex proximis.

3. LACTUCA *Scariola.* L. foliis verticalibus carina aculeatis. *Amœn. acad.* 4. * *gallob. pal. fil. Regn. bot. delph. lithua burg.*

L. foliis semipinnatis, nervo spinoso. *Hall. helu. n.* 14.

L. sylvestris costa spinosa. *Bauh. pin.* 123.

L. sylvestris laciniata. *Moris. hist.* 3. *p.* 58. *f.* 7. *t.* 2. *f.* 17.

Endivia major lactucina spinosa. *Barr. ic.* 135. R.

Lactuca agrestis. *Cord. p.* 157. R.

β. L. sylvestris italica, costa spinosa, sanguineis maculis adspersa. *Herm. parad.* 191. *t.* 191.

γ. L. sylvestris annua, costa spinosa, folio integro colore cæsio. *Moris. hist.* 3. *p.* 58.

Habitat in Europa *australi.* ☉

Folia radicalia sinuata. Rai.

In γ. Folia *inferiora runcinata, obliqua s. verticalia; Caulina superiora amplexicaulia, sagittata, carina lævi margine scabro.*

4. LACTUCA *virosa.* L. foliis horizontalibus carina aculeatis dentatis. *Monsp. carn. delph. lugd.*

L. caule foliisque aculeatis. *Hort. cliff.* * *paris. monsp.*

L. foliis ovatis patulis, nervo spinoso. *Hall. helu. n.* 15.

L. sylvestris, odore viroso. *Bauh. pin.* 123. *Moris. hist.* 3. *p.* 58. *f.* 7. *t.* 2. *f.* 16.

L. atra. *Cæsalp.* 515. *Hall.* R.

L. sylvestris lato folio, nervo viroso. *Bauh. hist.* 2. *p.* 1002. *Hall.* R.

Habitat in Europæ *australioris aggeribus, sepibus.*

Caulis *inferne aculeatus.* Folia *sagittata, sessilia, margine & imprimis carina aculeatis.* Varietas *prioris ex Gerardo & Hallero.*

5. LACTUCA *saligna.* L. foliis hastato-linearibus sessilibus carina aculeatis. *Monsp. carn. pal. Jacq. austr. t.* 259. *delph. burg.*

L. foliis imis semipinnatis, superioribus amplexicaulibus, hamatis, nervo spinoso. *Hall. helu. n.* 13.

L. foliis linearibus hastatis: inferioribus dentatis. *Roy. lugd.*

L. foliis imis pinnatifidis, cæteris ensiformibus basi hastatis, dorso serratis. *Sauv. monsp.*

L. foliis radicalibus linearibus dentato pinnatis: laciniis sursum dentatis: caulinis alato-lanceolatis, floralibus linearibus sessilibus. *Guett. stamp. Dalib. paris.*

L. ſylveſtris altiſſima, foliis inferioribus dentatis, ſuperioribus acuminatis integris. *Rai. ſuppl.* 135.
L. ſylveſtris altera, anguſto ſaligno folio: coſta albicante. *Rupp. ien.* 167. *Hall. ien.* 207. *t.* 4. *optim.*
L. ſylveſtris, anguſto laciniato folio., *Magn. monſp.* 298. *
Chondrilla viſcoſa humilis. *Bauh. pin.* 130. *prodr.* 68. *Taill.*
Endivia minor lactucina ſpinoſa. *Barr. ic.* 136.
Habitat in Gallia, Lipſiæ.
Folia plano-verticalia, fere ut in L. ſcariola.

8. LACTUCA *perennis*. L. foliis linearibus dentato-pinnatis: laciniis ſurſum dentatis. *Pariſ. Mill. dict. t.* 157. *monſp. ged. carn. pal. delph. burg.*
Chondrilla cærulea altera, cichorii ſylveſtris folio. *Bauh. pin.* 130.
Chondrilla cærulea latifolia laciniata. *Bauh. pin.* 130.
Chondrilla, *Dod. pempt.* 637. cœrulea. *Tabern.* 176.
Apate. *Dalech. hiſt.* 561.
Habitat in Germania, Helvetia, Gallia. ♃

989. CHONDRILLA.

Receptaculum nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* ſimplex, ſtipitatus. *Floſculi* multiciplíſerie. *Sem.* muricata.

1. CHONDRILLA *juncea*. C. foliis radicalibus runcinatis, caulinis linearibus integris. *Monſp. pal. ged. ſil. Hall. helu. n.* 17 *Jacq. auſtr. t.* 427. *delph. burg. lugd. lithua.*
C. (*juncea*) foliis radicalibus eroſo-pinnatifidis lyratis, caule baſi aculeato, floribus ſpicatis. *Gouan. illuſtr.*
C. foliis radicalibus pinnatifidis, caulinis lanceolato-linearibus. *Wach. ultr. Bœhm. lipſ.*
C. juncea viſcoſa arvenſis. *Bauh. pin.* 130.
C. juncea. *Tabern. hiſt.* 487.
C. viminea. *Bauh. hiſt.* 2. *p.* 1021. *
Habitat in Germania, Helvetia, Gallia *ad agrorum margines inque locis glareoſis.*
Caulis *inferne ſtrigoſus.*

2. CHONDRILLA *crepoides*. C. foliis ſagittatis amplexicaulibus, caule ſimplici, floribus ſubſeſſilibus lateralibus.
Habitat —— ⊙

Posset Crepidis *generi associari.* Caulis *simplex, sæpiusque simplicissimus, sesquipedalis, basi purpureo striatus, adpersus setis albis raris.* Folia (*Turritidis*) *sagittata, amplexicaulia, indivisa, oblonga, scabra margine & imprimis carina albidis pilis; supra lævia, infima denticulata.* Flores *alterni pedunculo vix calycis longitudine bractea una alterave.* Calyx *cylindricus, striatus, adspersus tuberculis nigris seta alba.* Calyx inferior *brevissimus, foliolis subulatis persistentibus.* Corolla *lutea, subtus purpurascens, longitudine calycis.*

990. PRENANTHES.

Recept. nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* simplex subsessilis. *Flosculi* simplici serie.

1. PRENANTHES *tenuifolia.* P. foliis linearibus integerrimis. *delph.*
P. angustifolius, flore purpureo. *Vaill. act.* 1721. *p.* 193.
Chondrilla angustissimo longissimo integroque folio. *Juss. act.* 1709.
Habitat in Alpibus Europæ *australis.*
2. PRENANTHES *viminea.* P. foliorum ramentis cauli adnatis. *Jacq. austr. t.* 9. *delph. burg. lugd.*
P. foliorum laciniis extrorsum dentatis, ramentis foliaceis cauli ramisque adnatis. *Sauv. monsp.*
Chondrilla viminea viscosa monspeliaca. *Bauh. pin* 131. *prodr.* 68.
Chondrilla viscosa, caule foliis obducto. *Bauh. pin.* 130.
Chondrilla saxatilis viscosa, caule inemidophra. *Col. ecphr.* 1. *p.* 238. *t.* 240.
Habitat in Austria, Gallia, Lusitania.
3. PRENANTHES *purpurea.* P. flosculis quinis, foliis lanceolatis denticulatis. *Monsp. carn. Jacq. austr. t.* 317. *pal. sil. delph.*
P. foliis amplexicaulibus, petiolatis, lanceolatis, serratis. *Hall. helv. n.* 19.
Lactuca montana purpuro-cærulea minor. *Bauh. pin.* 123.
Sonchus lævior pannonicus 4, purpureo flore. *Clus. hist.* 3. *p.* 147.
β. Lactuca montana, purpuro-cærulea, major. *Bauh. pin.* 123.
Sonchus montanus purpureus tetrapetalos. *Col. ecphr.* 1. *p.* 245.

Habitat in Germaniæ, Helvetiæ, Italiæ *nemoribus montanis.*

Folia inferiora amplexicaulia. Pappus sessilis.

4. PRENANTHES *muralis.* P. flosculis quinis, foliis runcinatis. *Suec. paris. ged. carn. pal. fil. Fl. dan. t.* 509. *delph. lugd. lithua. burg.*

P. foliis serratis, pinnatis, pinna suprema triangulari, trilobata. *Hall. helu. n.* 18.

Sonchus levis laciniatus muralis, parvis floribus. *Bauh. pin.* 124.

Sonchus lævis vulgatior. 2. *Clus. hist.* o. *p.* 136.

Sonchus lævis sylvaticus IV. *Tabern.* 194. *Hall.* R.

Habitat in Europæ *nemoribus umbrosis.*

Pappus simplex, stipitatus.

6. PRENANTHES *chondrilloides.* P. flosculis denis, calycibus octofidis, foliis lanceolatis: radicalibus indivisis subdentatis. *Ard. specim.* 2. *p.* 36. *t.* 17.

Habitat in Europa *australi.* ♃

Caulis *panniculatus.* Folia caulina *linearia, ad ramificationes tantum, minuta; radicalia, lanceolata, petiolata, nuda, minute dentata.*

991. LEONTODON.

Recept. nudum. *Cal.* imbricatus squamis laxiusculis. *Pappus* plumosus.

1. LEONTODON *Taraxacum.* L. calyce inferne reflexo, foliis runcinatis denticulatis lævibus. *Suec. lugd. burg. lithua. paris. pal. fil. Flor. dan. t.* 574. *Knorr. del.* 1. *t. K.* 3. *Blackw. t.* 1. & 501. *Regn. bot.*

Taraxacum calycibus glabris, squamis imis reflexis. *Hall. helu. n.* 56.

Dens leonis, latiore folio. *Bauh. pin.* 126.

Hedypnois. *Fuchs. hist.* 680.

β. Dens leonis angustiore folio. *Bauh. pin.* 126. *Segu. ver.* 2. *p.* 188.

γ. Dens leonis latiore & rotundiore folio. *Tournef. inst.* 410.

δ. Dens leonis folio tenuissimo. *Bauh. prodr.* 62.

Habitat in Europæ *pascuis.* ♃

Pappus *stipitatus, simplex. Leers herb. n.* 605. *Scop. l. c.* R.

2. LEONTODON *bulbosum*. L. foliis oblongo-ovatis subdentatis glabris, calyce lævi, scapo superne hirto.
Taraxacum calyce toto erecto subhirsuto, radice bulbosa. *Sauv. monsp.*
Chondrilla bulbosa. *Bauh. pin.* 130.
Chondrilla altera dioscoridis. *Col. phyt.* 11. *t.* 4.
Chondrilla pusilla marina lutea bulbosa. *Lob. ic.* 230.
Habitat Monspelii, *inque* Italia.
3. LEONTODON *aureum*. L. foliis runcinatis, caule subunifolio, calyce hispido. *Jacq. austr. t.* 297. *delph.*
Andryala aurea. *Scop. ann.*
Hieracium aureum. *Scop. carn.*
Taraxacum calycibus hirsutis, squamis rectis. *Hall. helv. ed.* 2. *n.* 57. *tab.* 1.
Taraxacum foliorum dentibus triangularibus sine subrotundo. *Hall. helv.* 760. *t.* 24. *opusc.* 276.
Dens leonis foliis extremo subrotundis, floribus aureis. *Rai. eur.* 399.
Hieracium alterum minus IV. *Col. ecphr.* 2. *p.* 31. *t.* 29.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Baldi, Italiæ. *Seguier.* ♃
Folia *Taraxaci, sed minora, obtusiora.* Scapus *nudus, striatus, in medio foliolo lineari notatus.* Calyx *fuscus, erectus, basi hirtus foliorum carinis ciliatis.* Corolla *fulva, subtus rubra.* Receptaculum *villosum.*
4. LEONTODON *hastile*. L. scapo calyceque lævi, foliis lanceolatis dentatis integerrimis glabris. *Jacq. austr. t.* 164. *delph.*
L. danubiale. *Jacq. vind.* 270. *sec. Jacq.* R.
Picris caule unifloro, foliis glabris, semipinnatis. *Hall. helv. n.* 26. *Jacq.* R.
Dens leonis glaber, angustiore & longiore folio, flore minore. *Moris. hist.* 3. *p.* 75.
Taraxoconoides chondrillæ glabro virenti folio. *Vaill. act.* 170.
Habitat in Europa *australi.* ⊙.
Folia *longa, pedalia dentibus alternis, latis, brevibus, glabra, vix costa hirta.* Scapus *indivisus, lævis, nudus absque squamis.* Calyx *glaber, sulcatus, basi tantum Squamis aliquot minutis auctus, ante anthesin nutans.*
5. LEONTODON *tuberosum*. L. foliis runcinatis scabris, calyce acuto hirsuto. *Gouan. monsp.*
Taraxaconoides chondrillæ folio hirsuto, asphodeli radice. *Vaill. act.* 1721. *p.* 170.

Dens Leonis aſphodeli bulbulis. *Bauh. pin.* 126.
Chondrilla altera dioſcoridis monſpelienſium. *Lob. ic.* 232.
Habitat in Etruriæ, Galloprovinciæ, Narbonæ *pratis.* ♃
Folia *runcinata, obtuſiuſcula: laciniis lateralibus integris, nec denticulatis, ſed curvatis verſus baſin.* Scapus *uniflorus, parum.* Calyx *vero magis hirtus.*

6. LEONTODON *autumnale.* L. caule ramoſo, pedunculis ſquamoſis, foliis lanceolatis dentatis integerrimis glabris. *ſuec. carn. pal. ſil. Flor. dan. t.* 501. *herb. lugd. lith. delph. burg.*
Crepis foliis longis dentatis linearibus, caule declinato nudo. *Hort. cliff.*
Picris caule nudo brachiato, foliis glabris ſemipinnatis. *Hall. helu. n.* 28.
Hieracium V. *Reyg. ged.*
Hieracium foliis coronopi. *Bauh. pin.* 128. R.
Hieracium nigrum. *Tabern. hiſt.* 181. R.
Hieracium, chondrillæ folio glabro, radice ſucciſa, majus & minus. *Bauh. pin.* 127.
Hieracium minus. *Fuchſ. hiſt.* 320.
Habitat in Europæ *pratis, paſcuis, autumno.* ♃
Pappus ſubſtipitatus plumoſus.
Pappus *ſeſſilis, centralium ſubſtipitatus. Leers. l. c.* R.

7. LEONTODON *hiſpidum.* L. calyce toto erecto, foliis dentatis integerrimis hiſpidis: pilis furcatis. *ſuec. ingr. Jacq. vind. carn. pal. ſil. gallob. lith. delph. lugd. burg.*
Picris caule nudo, unifloro, foliis aſperis, dentatis. *Hall. helu. n.* 25.
Picris calyce erecto, foliis hiſpidis dentatis: dentibus integerrimis. *Sauv. monſp.*
β. Hieracium foliis lanceolato-linearibus integerrimis villoſis. *Ger. prou.*
Hieracium foliis integris ſubdenticulatis lanceolatis ſcabris, ſcapo unifloro. *Sp. pl.* I.
Hieracium montanum anguſtifolium nonnihil incanum. *Bauh. pin.* 129.
Hieracium VI. montanum. *Cluſ. hiſt.* 2. *p.* 141. *Bauh. hiſt.* 3. *p.* 1038.
γ. Hieracium foliis oblongo-dentatis pubeſcentibus, ſcapo unifloro. *Ger. prou.*
Hieracium foliis dentatis viſcidis hirſutis ſubaſperis, ſcapo nudo unifloro, calyce hirto. *Sauv. monſp.* 298. *Gouan. monſp.*

Hieracium montanum, dentis leonis folio, f. laciniatum & lanuginoso folio. *Bauh. pin.* 128.
Hieracium folio Hedypnoidis. *Clus. hist.* 2. *p.* 142.
Habitat in Europæ *borealioris pratis.* ♃
Bractea *linearis infra florem, quod non in L. hirto.* Pappus *sessilis, plumosus.* Planta *vexata ob synonyma aliter ab aliis assumta.*
Semen *ex stylo pappigerum. Hall. l. c.* R.
Var. *β. ad* Hieracium incanum *alii referunt.* R.

8. LEONTODON *hirtum.* L. calyce toto erecto, foliis dentatis hirtis: setis simplicissimis. *carn. gallob. herb. delph.*
L. foliis cauleque hispidis, pedunculo incrassato striato. *Ger. prov.*
Crepis foliis lanceolatis dentato sinuatis hispidis, setis subulatis, scapo unifloro. *Sp. pl.* 1.
Rhagadiolus foliis semipinnatis asperrimis. *Hall. helv. n.* 7.
Hieracium, dentis leonis folio, hirsutie asperum magis laciniatum. *Bauh. pin.* 127.
Hieracium, dentis leonis folio, hirsutie asperum minus laciniatum. *Bauh. pin.* 127. *prodr.* 63.
Hieracium parvum hirtum, caule aphyllo. crispum ubi siccatum. *Bauh. hist.* 2. *p.* 1038.
Dens leonis foliis minimis hirsutis asperis. *Tournef. inst.* 469.
Hieracium asperum, folio magno dentis leonis. *Bauh. pin.* 127.
Hieracium pumilum saxatile asperum, radice præmorsa. *Bauh. prodr.* 66.
Habitat in Germania, Helvetia, Gallia. *Hispania &c.* ♃
Simillimum L. hispido. *Sed diversum : Pedunculi & Calyces minus hispidi & fere glabri.* Folia *pilis apice indivisis & disco, dum sicca, valde flexuoso.* Radius *corollæ subtus, etiam luteus nec virescens.* Calyx *ante florescentiam nutans, maturo fructu canaliculatus.* Pappus *plumosus est.*
Folia *rigidula, tactu quasi arida, laciniis obliquatis.* Calycis *foliola extima basi utrinque dilatata mediante plica. Syst. Veget.* 596.
Semina radii *calyculo brevi, multidentato, loco pappi;* Semina interiora *pappo sessili;* Sem. centralia *pappo substipitato coronata.* Leers *l. c.* R.

992. HIERACIUM.

Receptaculum nudum. *Cal.* imbricatus, ovatus. *Pappus* ſimplex, ſeſſilis.

* *Scapo nudo unifloro.*

1. HIERACIUM *incanum.* H. foliis integerimis ſubdenticulatis lanceolatis ſcabris, ſcapo unifloro. *Jacq. auſtr. t.* 287. *excluſo Bauhino. pal. delph.*

Apargia incana. *Scop. carn.*

Leontodon (*pyrenaicum*) ſcapo lævi, pedunculis tumidis ſquamoſis, calycibus villoſis, foliis ovato-lanceolatis petiolatis ſubintegerrimis. *Gouan. illuſtr. p.* 55. *t.* 22. *f.* 1. 2. *Sec. De la Chenal.* R.

Leontodon hiſpidum. var. *β. Linn.* huc pertinet. R.

Picridis var. *β. Hall. helu. n.* 25.

Picris ſcapo nudo ſquamoſo, foliis ovato-oblongis rariter dentatis. *De la Chenal. Act. helu.* VIII. *p.* 133. R.

Hieracium montanum VI. *Cluſ. pan.* 645. 646. R.

Hieracium montanum anguſtifolium II. *Tabernæm. ic.* 147. R.

Habitat in Auſtria, Helvetia, Palatinatu.

2. HIERACIUM *pumilum.* H. foliis ovatis, petiolis dilatatis, ſcapis ſubunifloris. *Jacq. auſtr.* 2. *t.* 189 ? *delph.*

Leontodon dentatum. *Mant.* 1. *p.* 107. *

H. foliis ovato-lanceolatis, dentatis, petiolatis, petiolis dentatis. *Hall. helu. n.* 42.

Habitat in alpibus Helvetiæ, Sabaudiæ. ♃

Planta *vix palmaris.* Folia *omnia radicalia, cordata ſ. ovata, ſubtus ſubtomentoſa, obtuſiuſcula, petiolata, denticulata.* Petioli *longitudine foliorum, ſuperne dilatati, denticulati, ſanguinei.* Scapi *uniflori, longitudine foliorum, adſperſi* 2 *ſ.* 3. *folioſis ſubulatis, minutis; pubeſcentes, procumbentes,* Calyx *pubeſcens, oblongus, incanus ſquamis acutis.* Corolla *magnitudine Piloſellæ.*

Eſt Hieracium (*prunellæfolium*) caule ramoſo multifloro, foliis lyratis tomentoſis, pedunculis unifloris. *Gouan. illuſtr. p.* 57. *t.* 22. *f.* 3. *quocum vero* Crepidem pygmæam. *Linn. conjungit.* R.

Hieracium *ſub nomine* H. pumili Lin. *a Jacquino deſcriptum & depictum in flor. auſtr. t.* 189. *convenit cum planta*

in rupibus M. Dornacensis a me lecta & abunde differt ab Hier. *Hall. helu. n.* 42. *De la Chenal. in Act. Helu.* VIII. *p.* 137. R.

2. HIERACIUM *alpinum.* H. foliis oblongis integris dentatis, scapo subnudo unifloro, calyce piloso. *Monsp. Jacq. austr. t.* 191. *tub. fil. Fl. dan. t.* 27 *delph. burg.*

H. caule unifloro, calyce villoso. *Fl. suec.*

H. caule unifloro; foliis lingulatis, dentatis hirsutis, calyce hirsuto. *Hall. helu. n.* 49.

H. scapo unifloro, folioso; foliis lingulatis mollibus; calyce piloso. *Scop. carn.*

H. alpinum pumilum, folio lanuginoso. *Bauh. pin.* 129.

H. villosum alpinum, flore magno singulari. *Rai. angl.* 3. *p.* 169. *t.* 6. *f.* 2. *

Pilosella monoclonos non repens alpina minor lanuginosa, amplo flore. *Moris. hist.* 3. *p.* 78. *f.* 7. *t.* 7. *f.* 5.

Habitat in Alpibus Lapponicis, Britannicis, Austriacis ♃

4. HIERACIUM *Taraxaci.* H. foliis lanceolatis dentatis glabris, scapo subnudo unifloro, calyce hirsuto. *delph.*

Picris caule hirsuto unifloro, foliis glabris semipinnatis, calycibus hirsutissimis. *Hall. helu. n.* 27.

Dens leonis alp. foliis oblongis, raro dentatis, calyce hispido nigrescente. *Seguier. suppl.* 266. *Hall.* R.

Habitat in alpibus Helveticis, Pithoënsi-Lapponicis. ♃

Hybrida *an planta vel nova, ne pereat, proponitur.* Folia *omnino Leontod. autumnalis*; Scapus & Flos *absolute Hier. alpini, ut si scapus & Flos hujus adponatur illius foliis, habeat quivis specimen plantæ.* Folia *lanceolata, glabra, dentata : dentibus aliis brevioribus, aliis oblongis, sæpius antrorsum flexis.* Scapus *foliorum rudimentis minutis aliquot, pilosus, versus florem crassior & apice uti calyx tumidus, fusco-pilosus.* Differt *a Leontod. aureo omnino,* Calyx *enim est valde imbricatus, quod vix in L. aureo, autumnali.*

6. HIERACIUM *Pilosella.* H. foliis integerrimis ovatis subtus tomentosis, stolonibus repentibus, scapo unifloro. *Suec. paris. pal. ged. gallob. tub. Ludw. ect. t.* 154. *Regn. bot. lugd. lithua. burgd.*

H. caule unifloro, stolonibus reptantibus, foliis petiolatis ovatis longe pillosis, subtus tomentosis. *Hall. helu. n.* 55.

Pilosella major repens hirsuta. *Bauh. pin.* 262.

Pillosella minor. *Cam. epit.* 709. *Fuchs. hist.* 605. *Blackw. t.* 365.

Habitat

Habitat in Europæ pascuis aridis. ♃
Corolla *extus rubra.*

* * *Scapo nudo multifloro.*

7. HIERACIUM *dubium*. H. foliis integris ovato-oblongis, stolonibus repentibus, scapo nudo multifloro. *Suec. paris. monsp. herb. pal. sil. lithua. delph. burg.*
H. caule nudo, paucifloro, staminibus reptantibus, foliis longe pilosis, lanceolatis. *Hall. helu. n.* 53.
Pilosella major repens minus hirsuta. *Bauh. pin.* 262.
Habitat in Suecia. &c. ♃
Caulis *hirtus*. Folia *hirta, præsertim subtus.*

8. HIERACIUM *Auricula*. H. foliis integerrimis, lanceolatis, stolonibus repentibus, scapo nudo multifloro. *suec.* * *gallob. tub. ged. lithua. delph. burg. herb. pal. sil.*
H. foliis integerrimis, caule repente, scapo nudo multifloro. *Hort. cliff.* 388. *
H. caule nudo, stolonibus reptantibus foliis longe pilosis, lanceolatis, floribus umbellatis. *Hall. helu. n.* 52.
H. murorum angustifolium non sinuatum. *Bauh. prod.* 64. R.
H. alpinum, folio oblongo angustissimo. *Bauh. prodr.* 64. *Hall.* R.
Pilosella major umbellifera macrocaulos montana & pratensis. *Col. ecphr.* 248. 249. *Hall.* R.
Pilosella minor, folio angustiori, minus piloso, repens. *Bauh. hist.* 2. *p.* 1040. *Hall.* R.
Pilosella major erecta altera. *Bauh. pin.* 262.
Pilosella repens minor, caule pedali, polyanthos, foliis angustis oblongis. *Rai. suppl.* 147.
Habitat in Europæ *pratis aridis, juxta agros.* ♃

9. HIERACIUM *cymosum*. H. foliis lanceolatis integris pilosis, scapo subnudo basi piloso, floribus subumbellatis. *herb. pal. lithu. delph.*
H. caule subnudo, foliis hirsutis, lanceolatis, floribus umbellatis, petiolis ramosis. *Hall. helu. n.* 51. *
H. pilosellioides majus longifolium, floribus luteis fere umbellatis. *Vaill. act.* 706.
H. murorum angustifolium non sinuatum. *Bauh. pin.* 129. *prodr.* 67. *t.* 67.
Pilosella montana hispida, parvo flore. *Bauh. pin.* 262.
Pilosella, minori flore, hirsutior & elatior non repens. *Bauh. hist.* 2. *p.* 1040.
Pilosella altera major. *Tabern. p.* 197. *Hall.* R.

Habitat in Russia, Dania, Germania, Helvetia. ♃

Radix *præmorsa.* Folia *lanceolata, longiuscula, acuta, integerrima, erecta, utrinque pilis rigidis hispida.* Scapus *pedalis, adspersus pilis rarioribus, basi confertioribus, supra basin instructus foliolo unico.* Flores *fere umbellati, pedicellis tamen ramosis, quibus notis ab H. præmorso differt; ab H. Auricula vero differt foliis non supra glabris.*

10. HIERACIUM *præmorsum.* H. foliis ovatis subdentatis scapo nudo racemoso, floribus superioribus primoribus. *sub.pal. lithu. suec.* * *delph.*

H. caule nudo, foliis petiolatis, ovatis, integerrimis, hirsutis, floribus spicatis. *Hall. helv. n.* 51.

H. foliis ovatis tomentosis, caule nudo floribus spicatis luteolis terminato. *Gmel. sib.* 2. *p.* 32. *t.* 13. *f.* 2.

H. pratense latifolium non sinuatum majus & minus. *Bauh. pin.* 129.

H. latifolium, præmorsa radice, caule singulari pilosellæ majori affine. *Bauh. hist.* 2. *p.* 1035.

Pilosella major erecta. *Bauh. pin.* 262. *Rai. hist.* 241.

Intybus aphyllocaulis major. *Thal. harc.* 66.

Habitat in Helvetia, Germania, Uplandia. ♃

11. HIERACIUM *aurantiacum.* H. foliis integris, caule subnudo simplicissimo piloso corymbifero. *Kniph. cent.* 11. *n.* 56. *Jacq. austr. t.* 410. *delph.*

H. caule subnudo, foliis ovatis, integris, floribus umbellatis aurantiis. *Hall. helv. n.* 50.

H. hortense floribus atro-purpurascentibus. *Bauh. pin.* 128. *prodr.* 65.

H. alpinum non laciniatum, flore fusco. *Bauh. pin.* 128. *prodr.* 65.

H. germanicum 1. *Col. ecphr.* 2. *p.* 28. *t.* 30.

Pilosella polyclonos repens major syriaca, flore amplo aurantiaco. *Moris. hist.* 3. *p.* 78. *s.* 7. *t.* 8. *f.* 7.

Habitat in Syriæ, Helvetiæ, Austriæ *sylvis.* ♃

*** *Caule folioso.*

12. HIERACIUM *chondrilloides.* H. caule ramoso, foliis [illegible] dentatis glabris: radicalibus lanceolatis [illegible] *t.* 7. *

[illegible] dum, chond[illegible] folio. *Bauh. pin.* 129.

[illegible] Austr. [illegible]

[illegible] *lonis.* [illegible] *icalia lanceolata,*

petiolata, *integra*, *glabra*. Caulina 5 *ad* 6, *alterna*, *glabra*; *longa*: *dentibus longis*, *recurvatis*; *facie Leontod. autumnalis*. Pedunculi *ex alis superioribus foliorum*, *altitudine caulis*, *solitarii*, *subnudi*, *uniflori*: *Bractea una aut altera*, *setacea*, *apice subvillosa*. Calyces *nigro hispidi*, *erecti*, *imbricati foliolis linearibus*. Corolla *flava*.

18. HIERACIUM *porrifolium*. H. caule ramoso folioso, foliis lanceolato-linearibus subintegerrimis. *Jacq. vind. austr. t.* 286. *carn. lithu. delph.*

H. caule ramoso, foliis radicalibus linearibus, caulinis minimis. *Ger. prov.*

Hieracium. *Hall. helv. n.* 48. *excepta varietate. a.* R.

H. tragoponis folio. *Bauh. pin.* 129. R.

H. folio statices, caule foliato. *Segui. ver.* 2. *p.* 270. *n.* 6. *bona descriptio*, *exceptis synonymis*. R.

H. murorum angustifolium non sinuatum. *Bauh. pin.* 189.

H. phalangii foliis. *Vaill. act.* 1721. *p.* 184.

H. montanum, asphodeli foliis acuminatis. *Bocc. mus.* 147. *t.* 106. *Rai. suppl.* 142.

Habitat in Alpibus Austriæ, Italiæ, Valesiæ. ♃

Caulis *pedalis*; *teres*, *subnudus folio uno alterove*: *ramis raris aphyllis*: Folia radicalia *linearia*, *erecta*, *dente uno alterove acuto*, *lævia*: *carina raris villis*; Caulina *minuta*, *paucissima*: Calyx *imbricatus*, *canescens*; *oblongus*. Corolla *lutea*, *non maxima*. *Mant.* 2. *p.* 458.

19. HIERACIUM *murorum*. H. caule ramoso, foliis radicalibus ovatis dentatis; caulino minori. *suec. paris. gallob. pal. sil. herb. lith. burg. lugd.*

H. caule subnudo, paucifloro, foliis ovato-lanceolatis; circa petiolum dentatis. *Hall. helv. n.* 46.

H. scapo multifloro, subnudo; foliis ovatis, dentatis. *Scop. carn.*

H. caule ramoso, foliis ovatis dentatis. *Fl. lapp.*

α. Hieracium (*pilosissimum*) murorum, folio pilosissimo. *Bauh. pin.* 129.

Corchorus. *Daleck. hist.* 565.

β. Hieracium (*sylvaticum*) murorum laciniatum minus pilosum. *Bauh. pin.* 129.

H. (*sylvaticum*) caule ramoso folioso, foliis radicalibus ovatis petiolatis, caulinis sessilibus; pedunculis multifloris. *Gouan. illustr. Hall. helv. n.* 46. *β. δ. & ε. Distincta species Gouano.* R.

Pulmonaria gallorum flore hieracii, Auricula muris major *Tragi. Lob. ic.* 587. *Gou.*

Pilosella major s. Pulmonariæ luteæ species angustifolia *Bauh. hist.* 2. *p.* 1034. *Gou.* R.
Pulmonaria gallica femina. *Tabern. hist.* 504. *Blakw. t.* 538.
γ. Hieracium macrocaulon hirsutum, folio longiore. *Rai. angl.* 3. *p.* 169.
δ. Pulmonaria gallica rotundifolia. *Barrel. ic.* 342. *Hall. l. c. var.* ε. R.
Habitat in Europæ *apricis duris.*
20. HIERACIUM *paludosum.* H. caule paniculato, foliis amplexicaulibus dentatis glabris, calycibus hispidis. *Fl. suec. ingr. ged. gallob. carn. pal. nass. herb. delph. lithu.*
H. foliis glabris, dentatis, imis petiolatis, superioribus amplexicaulibus, calycibus hirsutis. *Hall. helu. n.* 45. R.
H. cichorei folio. *It. w. goth.* 32.
H. montanum latifolium glabrum minus. *Bauh. pin.* 129. *Moris. hist.* 3. *p.* 69. *s.* 7. *t.* 5. *f.* 47.
H. latifolium glabrum, ex valle griessbachiana. *Bauh. hist.* 2. *p.* 123. *Hall.* R.
Habitat in Europæ *borealioris nemoribus paludosis.*
Calyces *pilis nigris exstantibus hirti sunt.* Varietas *forte sola antecedentis, quamvis ex loco evasit facie diversissima.*
22. HIERACIUM *cerinthoides.* H. foliis radicalibus obovatis denticulis; caulinis oblongis semiamplexicaulibus. *carn. delph.*
H. foliis radicalibus obovatis obtusis petiolatis denticulatis, caulinis oblongis semiamplexicaulibus acutis. *Gouan. illustr.* 58. *t.* 22. *f.* 4. R.
H. pyrenaicum, foliis cerinthes, latifolium & angustifolium. *Tournef. inst.* 472.
Habitat in Pyrenæis. ♃
Conf. Hieracium caule ramoso folioso, foliis & calyce longo villo barbatis. *Hall. helu.* 1. *n.* 744.
23. HIERACIUM *amplexicaule.* H. foliis amplexicaulibus cordatis subdentatis, pedunculis unifloris hirsutis, caule ramoso. *Kniph. cent.* 12. *n.* 56. *delph.*
H. foliis ovato-lanceolatis, rariter dentatis, caulinis amplexicaulibus. *Hall. helu. n.* 36. *sec. Gouan.* R.
H. (*amplexicaule*) foliis radicalibus ovato-lanceolatis acutis basi dentatis, caulinis hastato-cordatis amplexicaulibus. *Gouan. illustr.* 58. *quacum denominatione Hier. blattarioides ab ipso combinatur.* R.
H. pyrenaicum longifolium amplexicaule. *T[illegible]* 472.

β. H. pyrenaicum rotundifolium amplexicaule. *Tournef. inst.* 472.

Habitat in Pyrenæis.

Affine admodum H. pyrenaico. Planta *tota adspersa pilis raris apice glandulosis*. Caulis *striatus*. Folia *utrinque viridia dentibus argutis*. Rami *ex alis superioribus*, *sæpe biflori*. Panicula *inter pilos etiam villos habet*, *unde hinc quasi tomentosa*.

24. HIERACIUM *pyrenaicum*. H. foliis amplexicaulibus obovato-lanceolatis retrorsum dentatis, caule simplici, calycibus laxis.

β. H. (*blattarioides*) foliis lanceolatis amplexicaulibus dentatis, floribus solitariis, calycibus laxis. *Spec.* 2.

H. pyrenaicum, blattariæ folio, minus hirsutum. *Tournef. inst.* 472.

γ. Hieracium *pilosum*.

Picris (*pyrenaica*) perianthiis laxis, caule piloso, foliis dentato-sinuatis. *Sp.* 2. *Gouan. Illustr.* 53.

Hierac. pyrenaicum, blattariæ folio, minus pilosum. *Herm. parad.* 184. *t.* 184.

Pappus *plumosus sessilis*. *Gouan.* R.

δ. Hieracium *austriacum*.

Crepis (*austriaca*) foliis oblongis denticulatis, involucro laxissimo & calycibus hispidis. *Jacq. vind.* 270. *t.* 5. *austr. t.* 441.

ε. Hieracium *helveticum*.

H. foliis lanceolatis serratis hirsutis, calycibus villosis. *Hall. helv. n.* 40.

H. (*conyzæfolium*) foliis argute dentatis, radicalibus lanceolato-oblongis acutis, caulinis sagittatis oblongis, pedunculis unifloris, calycibus pilosissimis laxis. *Gouan. illustr.* 59. R.

H. britannicum quartum. *Clus. hist.* 2. *p.* 151. *sec. Gouan.* R.

H. alpinum asperum, conycæ facie. *Bauh. pin.* 128.

Differt a Picride *pyrenaica* (Hieracio *piloso Linn.*) pedunculis *longis unifloris*, *apice tumidis*, *piloso-atris*, *squamulis vagis destitutis*. Calyce *pilis atris undique obvoluto*, *imbricato squamis laxis*; Pappo *piloso sessili*. Gouan. *l. c.* R.

Habitat in Pyrenæis, Helvetia, Austria. ♃

Planta *polymorpha ex loco difficilius examinanda*, *media inter Hieracia*, *Crepides & Picrides*. Affinis *proxime* Crepidis sibiricæ. *Inquirendum quomodo & quibus ab hac differant β, ε, problematice propositæ*. *Syst. veg.* 598.

25. HIERACIUM *villosum*. H. caule ramoso folioso, foliis hirtis: radicalibus lanceolato-ovatis dentatis: caulinis amplexicaulibus cordatis. *Jacq. austr. t.* 87. *delph.*

H. foliis villosis integerrimis, radicalibus ligulatis, caulinis ovatis, amplexicaulibus, calycibus villosis. *Hall. helu. n.* 44.

H. alpinum latifolium villosum, magno flore. *Bauh. pin.* 128. *Scheuchz. it. alp.* 1. *p.* 39.

H. alpinum, latiore folio, pilosum, flore majore. *Pluk. alm.* 184. *t.* 194. *f.* 2.

H. alpinum V. villosum. *Clus. hist.* 2. *p.* 141. *Hall. opusc.* 146.

β. Pilosella s. Pulmonaria lutea, angustiori folio, valde pilosa, duplex. *Bauh. hist.* 2. *p.* 1034. *ic. bona. Hall.* R.

γ. Hieracium caule unifloro, foliis levibus, radicalibus lingulatis, obiter dentatis, caulinis ovato-lanceolatis, amplexicaulibus. *Hall. emed.* 3. *n.* 254. *cat. rar. n.* 972. *helu. n.* 44. *var. δ.* R.

δ. Variatio glabris foliis. *Seguier. suppl. p.* 269. *Hall. l. c.* R.

Habitat in Alpibus Bohemicis, Helveticis, Monspelii. ♃

Caulis *striatus, subpilosus*: *Ramis altitudine caulis*. Folia Radicalia *lanceolata, latiuscula, subpilosa, dentibus inermibus*. Caulina *cordata, amplexicaulia, basi sursum conniventia*. Pedunculi *uniflori, bractea calycina remotiore*. Calyx *patulus, minus imbricatus foliolis longitudine subæqualibus adspersus pilis basi nigris; apice (ut tota planta) glandula flava*. Semina *nigra*. *Pappo sessili, multiplici, piloso*.

26. HIERACIUM *glutinosum*. H. foliis lanceolatis runcinatis scabriusculis, floribus umbellatis.

H. dentis leonis folio, floribus parvis. *Bauh. pin.* 127. *prodr.* 63.

Habitat in G. Narbonensi. ☉

Habitus *Crepis tectorum*. Folia *mollia, glutinosa, summa lanceolata, integerrima*. Caulis *striatus*.

28. HIERACIUM *sprengerianum*. H. caule ramoso folioso, foliis amplexicaulibus oblongis repandis hispidis.

H. pulchrum ramosum sprengerianum. *Bauh. hist.* 2. *p.* 1026. *Moris. hist.* 3. *p.* 65. *s.* 7. *t.* 5. *f.* 17.

Habitat in Lusitania.

Caulis *pilis raris rigidulis*: *ramis alternis brevioribus simplicibus*. Folia *amplexicaulia, ovata, obtusiuscula, ciliata, rarius pilosa, subtus magis*. Calyces *terminales, plures, pedunculati, sparse pilosi*.

29. HIERACIUM *ſabaudum.* H. caule erecto, multifloro, foliis ovato-lanceolatis dentatis ſemiamplexicaulibus. *Fl. ſuec. gallob. pal. fil. lithu. lugd. burg.*
H. foliis hirſutis, dentatis, inferioribus ellipticis, ſuperioribus ovato-lanceolatis. *Hall. helu. n.* 35.
H. caule multifloro, folioſo; foliis lanceolatis, dentatis; dentibus glanduloſis. *Scop. carn.*
H. viroſum. *Pallas it.* 1.
H. fruticoſum latifolium hirſutum. *Bauh. pin.* 129.
β. Hieracii ſabaudi varietas. 1. *Bauh. hiſt.* 2. *p.* 1030.
Hieracium fruticoſum ſubrotundo folio. *Bauh. prodr. Hall.* R.
H. ſabaudum altiſſimum, foliis latis brevibus, crebrius naſcentibus. *Moriſ. hiſt.* 3. *p.* 71. *Hall.* R.
Habitat in Germania. *&c.* ♃
30. HIERACIUM *umbellatum.* H. foliis linearibus ſubdentatis ſparſis, floribus ſubumbellatis. *Fl. ſuec. pariſ. ged. Hall. helu. n.* 34. *gallob. pal. herb. fil. Flor. dan. t.* 680. *Kniph. cent.* 9. *n.* 48. *lithu. lugd. burg.*
H. fruticoſum anguſtifolium majus. *Bauh. pin.* 129. *Dill. ephem. Nat. Cur. cent.* 5 *&* 6 *app. t.* 13. *f.* 2.
H. ſabaudum. *Dalech. hiſt.* 570.
β. Var. foliis pene ovatis, vix dentatis, caule humili, pene unifloro.
H. fruticoſum anguſtifolium minus. *Dill. Eph. Nat. Cur. V. VI.* append. *t.* 13. *f.* 1. *Vaill. pariſ. t.* 48. *Hall.* R.
γ. Anguſtiſſimis, quaſi lineariæ foliis.
Hieracium fruticoſum anguſtiſſimo incano folio. *Vaill. Pet. t.* 13. *Hall.* R.
Habitat in Europæ *paſcuis ſiccis.* ♃
Calyces *ſquarroſi.*

993. CREPIS.

Receptaculum nudum. *Cal.* calyculatus ſquammis deciduis. *Pappus* piloſus, ſtipitatus.

1. CREPIS *pygmæa.* C. foliis ovatis integris villoſis petiolatis, caule procumbente. ♄ *delph.*
Hieracium alpinum incanum ſaxatile, brunellæ foliis integris. *Bocc. muſ.* 2. *p.* 33. *t.* 14. *Rai ſuppl.* 142.
Habitat in Alpibus Italiæ *ad Nurſiam prope lacum pilati.*

Cum Hieracio pumilo *Linn. conjungit Gouan. illustr. p.* 57. R.

2. CREPIS *bursifolia*. C. foliis pinnatifidis crenatis, scapo nudo paucifloro.
Hieracium siculum, bursæ pastoris folio. *Bocc. mus.* 2. *p.* 147. *t.* 106. & 112. *Rai. suppl.* 142.
Hieracium minus panormitanum, cichorei folio. *Cup. cath.* 95 *suppl.* 3.
Habitat in Sicilia. ♃

3. CREPIS *barbata*. C. involucris calyce longioribus: squamis setaceis sparsis. *Kniph. cent.* 11. *n.* 35.
Hieracium calycibus setis longissimis distantibus patentibus obvallatis. *Hort. cliff.*
Hieracium bœticum majus. *Herm. parad.* 185. *t.* 185.
Hieracium proliferum falcatum. *Bauh. pin.* 128.
Hieracium calyce barbato. *Col. ecphr.* 2. *p.* 28. *t.* 27. *f.* 1.
Habitat in Monspelii, Vesuvii, Siciliæ, Messanæ *arenosis maritimis.* ☉
Folia *lanceolata, glabra, subdentata. Ramuli basi angustiores; quasi unus ex altero prognatus. Flores lutei, ad basin purpurascentes, at in disco flosculi atropurpurascentes fere toti. Semina teretia, coronata margine ciliari minutissimo & setis 2 simplicibus longis. Calyx exterior corolla longior.*

4. CREPIS *vesicaria*. C. involucris scariosis longitudine calycis, floribus corymbosis, bracteis ovatis.
Hieracium montanum rapifolium. *Bauh. pin.* 129. *prodr.* 749. *Rai. hist.* 237. *Moris. hist.* 3. *p.* 65. *secundum Burs. VI.* 70.
β. Cichorium pratense hirsutum vesicarium. *Bauh. pin.* 126.
Cichorium sylvestre vesicarium pratense. *Col. ecphr.* II. *p.* 238. *t.* 237.
Habitat in Helvetia, *β.* in Apulia.
Plantæ *α. Radix crassa.* Folia *lyrata, angulata, dentata, scabra.* Caulis *brevis.* Rami *longi, nudibifidi s. trifidi, uniflori, pedunculorum* Bracteæ *ovatæ, solitariæ, concavæ, integræ, pallidæ.* Flores *lutei.* Calyces *singuli cincti. Involucro longitudine calycis, ex Foliolis 5. s. 6, patentibus, ovatis, obtusis, concavis, membranaceo-pellucidis.* Planta *β foliis a priori manifeste differt, flores vero conjungunt utramque.*
Non crescit in Helvetia, nam Hieracium *montanum rapifolium Bauh. pertinet ad* Crepidem biennem. *Hall.*

5. CREPIS *alpina*. C. involucris ſcarioſis longitudine calycis, floribus ſolitariis.
C. foliis amplexicaulibus oblongis acuminatis: inferioribus ſuperne; ſummis inferne denticulatis. *Hort. upſ.*
Hieracioides annua, endiviæ folio, capite magno. *Vaill. act.* 1721. *p.* 246.
Hieracium alpinum, ſcorſoneræ folio. *Tourneſ. inſt.* 472.
Leontodon calyce toto erecto: inferiore ſquamis ſiccis; foliis amplexicaulibus. *Gmel. ſibir.* 2. *p.* 16. *t.* 5.
Habitat in Alpibus Italiæ. &c. ☉
Calyx piloſus cinctus foliolis calycinis ovatis, glabris, aridis.

6. CREPIS *rubra*. C. foliis amplexicaulibus lyrato-runcinatis. *monſp. Kniph. cent.* 11. *n.* 36.
Hieracium foliis caulinis ſinuatis, calycibus ante floreſcentiam nutantibus *Hort. cliff.*
Hieracium intybaceum, floribus ex purpura rubentibus. *Bauh. pin.* 128. *Rai. hiſt.* 231.
Hieracium dentis leonis folio, flore ſuaverubente. *Bauh. pin.* 127.
Habitat in Apulia. ☉
Pappus *ſtipitatus ut in C. alpina, & veſicaria.* Calyx *ante floreſcentiam nutat.*

7. CREPIS *fœtida*. C. foliis runcinato pinnatis hirtis, petiolis dentatis. *Herb. pal. delph. burg. lugd.*
C. foliis ſcabris pinnatis, pinnis anguloſis, dentatis, retroverſis, extrema triangulari maxima. *Hall. helu. n.* 29.
Hieracium luteum, cichorii ſylveſtris folio amygdalas amaras olens. *Moriſ. hiſt.* 3. *p.* 63. *ſ.* 7. *t.* 4. *f.* 4.
Hieracium foliis cichorii ſylveſtris villoſis, odore caſtorii. *Magn. monſp.* 129. *t.* 128.
Hieracium caſtorii odore monſpelienſium. *Rai. hiſt.* 232.
Hieracium orientale altiſſimum, folio cichorii ſylveſtris, odore caſtorii, flore magno. *Tourneſ. cor.* 35.
Hieracium maximum, erucæ folio. *Tourneſ. inſt.* 469. glabrum. *Rai ſuppl.* 146.
Jacobæa ſylvatica tomentoſa, cichorii ſylveſtris folio. *Moriſ. hiſt.* 3. *p.* 109.
Senecio hirſutus. *Bauh. pin.* 131.
Erigeron tertium. *Dod. pempt.* 641.
Hieracium apulum, flore ſuaverubente. *Col. ecphr.* 1. *p.* 244.
Chondrilla purpuraſcens fœtida. *Bauh. pin.* 130. *prodr.* 68. *t.* 68

Lapsana capillaris. *Sp. pl.* 1. *Gouan. monsp.*
Hieracium minus glabrum, foliis eleganter virentibus. *Bauh. pin.* 127. *prodr.* 63.
Hieracium minus Dioscoridis. *Tabern.* 181. *Hall.* R.
Hieracium dentis leonis folio hirsutum, flore luteo extus purpurascente. *Tournef. paris.* 99.
Habitat in Helvetiæ, Italiæ *agris.*

Folia radicalia *lanceolata, obtusa, glabra, subdentata*; Caulina *lanceolata, hastata, subamplexicaulia, integerrima, acuta, parva.* Caules *spithamæi, erecti, filiformes, subdichotomi.* Flores *parvi, lutei.* Calyces *soli tomentosi. An præcedentis sola varietas.*

Cum Crepide *sequenti in unam speciem conjungit. Gouan.* R.

34. CREPIS *Dioscoridis.* C. foliis radicalibus runcinatis, caulinis hastatis, calycibus subtomentosis. *pal.*
Hieracioides vulgaris annua, cichorii folio, flore luteo subtus purpurascente. *Vaill. act.* 715. *paris.* 102.
Hieracium majus erectum angustifolium, caule lævi. *Bauh. pin.* 127.
Hieracium 1. *Tabern. hist.* 491.
Habitat in Gallia, Sibiria, Palatinatu. ☉

Caulis *pedalis, subangulatus, læviusculus*: *Ramis rarioribus, teretibus, patentibus.* Folia radicalia *lyrato-dentata, nuda, glabra, denticulata, vix ciliata.* Caulina *amplexicaulia, hastata, lineari-lanceolata, disco inferiore litura purpurascente, basi auriculis valde dentatis.* Ramea *linearia basi uno dente.* Pedunculi *longi, nudi, adscendentes, uniflori vix apice incrassati.* Calyces *farinosi, ante florescentiam non nutantes, calyculo lineari.* Corolla *flava, ante explicationem f. subtus purpurascens.*

35. CREPIS *pulchra.* C. foliis sagittatis denticulatis, caule paniculato, calycibus pyramidatis glabris. *Gouan. monsp. delph.*
C. foliis sagittatis dentatis, pedunculis superne turbinato-inflatis. *Guett. stamp. Dalib. paris. n.* 1.
Chondrilla, hieracii folio, annua. *Tournef. inst.* 238.
Hieracium pulchrum. *Bauh. hist.* 2. *p.* 1024.
Hieracium montanum hirsutum minus. *C. B. Rai. hist.* 234.
Hieracioides annua glutinosa, floribus parvis. *Vaill. act.* 1721.

β. Lapsana condrilloides calycibus [illegible] seminibus papposis, foliis oblongis [illegible]
245. *

Hieracium montanum alterum leptomacrocaulon. *Col. ecph.* 1. *p.* 248. *t.* 249. *Rai. hist.* 234.
Hieracium annuum montanum, caule canaliculato. *Moris. hist.* 3. *p.* 68. *s.* 7. *t.* 5. *f.* 37.
Habitat in Gallia, Italia. ☉
Calyx *lævis, angustus, angulatus, auctus squamis minutissimis, viridibus.*

16. CARPIS *neglecta.* C. foliis amplexicaulibus runcinatis dentatis subpilosis, caule paniculato, calycibus inermi-subspinosis. *Ment.* 107.
Habitat in Italia. ☉
Caulis *pedalis, ramosus, subpilosus, erectus.* Folia radicalia *obovato-oblonga, dentata, subpilosa.* Caulina *amplexicaulia, runcinata, subpilosa dentibus elongatis etiam baseos;* summa *subhastata.* Rami *floriferi elongati, nudi, læves, apice biflori s. bifidi.* Calyx exterior *brevissimus, acutus;* interior 8 *s.* 10 *foliolis, in medio una alterave spina inermi notatis.* Convenit *cum* C. pulchra *magnitudine & parvis floribus; differt foliis, non integris subdentatis viscosis, sed runcinatis, dentatis, subpilosis, &c.* Synonyma *inter utramque dispertienda.* H. V.

994. ANDRYALA.

Recept. villosum. *Cal.* multipartitus, subæqualis, rotundatus. *Pappus* simplex, sessilis.

1. ANDRYALA *integrifolia.* A. foliis inferioribus runcinatis, superioribus ovato-oblongis tomentosis. *stamp. Sauv. monsp. Kniph. cent.* 4. *n.* 5. *delph. lugd.*
Sonchus villosus luteus major. *Bauh. pin.* 124.
Sonchus lanatus. *Dalech. hist.* 1116.
Hieracium villosum. *Rai. hist.* 231.
β. Andryala (*sinuata*) foliis runcinatis. *Spec. ed.* 2. *p.* 1137. *Mill. dict. n.* 3.
A. foliis inferioribus dentatis, summis integris. *Hort. cliff.* 387. *Sauv. Monsp.* 692. *Gouan. monsp.* 415.
Eriophorus foliis inferioribus ad costam usque laciniatis. *Vaill. act.* 1721. *p.* 212.
Sonchus villosus luteus minor. *Bauh. pin.* 124. *prodr.* 61.
Habitat Monspelii, *inque* Sicilia. ☉

2. ANDRYALA *ragusina.* A. foliis lanceolatis indivisis denticulatis acutis tomentosis, floribus solitariis.

Hieracium incanum lanuginosum ragusinum, pilosellæ flore. *Herm. lugdb.* 672. *t.* 673. *Mill. ic.* 97. *t.* 146. *f.* 2.
Habitat in insulis Archipelagi. ♃
Folia strictiora, acutiora, acutius dentata quam in reliquis.

3. ANDRYALA *lanata*. A. foliis oblongo-ovatis subdentatis lanatis, pedunculis ramosis. *Amœn. acad.* 4. *delph.*
Hieracium foliis ovatis, crassis, lanatis. *Hall. helv. n.* 37.
Hieracium montanum tomentosum. *Dill. elth.* 181. *t.* 150. *f.* 180. *Mill. ic.* 97. *t.* 146. *f.* 1.
Habitat in Europa *australi.* ♃
Planta *tota alba est.* Receptaculum *sæpius non villosum.* Gmel. *it.* 1. *p.* 138.

995. HYOSERIS.

Receptaculum nudum. *Cal.* subæqualis *Pappus* pilosus calyculatusque.

* *Caule nudo.*

1. HYOSERIS *fœtida*. H. scapis simplicissimis unifloris, foliis pinnatifidis, seminibus nudis. *Gouan. monsp. delph. burg.*
Lapsana caule nudo indiviso, foliis semipinnatis, pinnis retroversis dentatis. *Hall. helv. n.* 5.
Lampsana (*fœtida*) scapo unifloro nudo. *Scop. carn.* 1. *p.* 397. *n.* 2. *ed.* 2. *n.* 989.
Taraxaconastrum, dentis leonis folio, radice fœtida. *Vaill.* 1721. *p.* 180.
Leontodontoides alpinus glaber, erysimi folio, radice crassa fœtida. *Mich. gen.* 31. *t.* 28.
Dens Leonis tenuissimo folio. *Bauh. pin.* 126. *prodr.* 62.
Hieracium fœtidum III. *Col. ecphr.* 2. *p.* 29. *t.* 31.
Habitat in Alpibus Italiæ, Austriæ *superioris.* ♃
Folia *pinnatifida, glabra, lobis latere postico subdentatis.* Scapi *simplices, nudi.* Calyx *simplex, basi auctus.* Semina *nuda.*

2. HYOSERIS *radiata*. H. scapis unifloris nudis, foliis glabris runcinatis: angulis dentatis; apice laciniatis.
Hyoseris foliis glabris hastato – [illegible]gis. *Sauv. monsp.*
Taraxaconastrum dentis leonis folio [illegible]tremitatem radiato. *Vaill. act.* 703.

Dens leonis minor, foliis radiatis. *Bauh. pin.* 129. *Pluk. alm.* 130. *t.* 37. *f.* 2.
Habitat in Hispania, G. Narbonensi, *circa* Tubingam. *Gmel. tub.* 242. ♃
Pedunculus & *rachis foliorum farinacea.* Lobi *foliorum imbricatim reflexi, utrinque dentati, læves.* Semina *membranacea, Pappo simplici, sessili.*
4. HYOSERIS *scabra.* H. scapis unifloris: foliis scabris, seminibus papposis.
Taraxaconastrum, erysimi folio, flore minimo. *Vaill. act.* 1721. *p.* 235.
Dens leonis minimus, foliis hirsutis, calycis segmentis a flore delapso erecti, & semina complexis. *Rai. suppl.* 147.
Hieracium minimum supinum, tragopogoni capitulis. *Bocc. mus.* 2. *p.* 146. *t.* 106.
Habitat in Sicilia.
Folia *sublyrata, nuda, vix scabra, opaca, subciliata: Laciniis subalternis, subdentatis: extrema trilobo-angulata.* Scapi *læves, adspersi polline pellucido, fistulosi, superne incrassati, ad latus inclinati.* Calyx *oblongus, arctus, sexangularis, subhexaphyllus, foliolis lanceolatis, subcarinatis, æqualibus: foliolis totidem externis basin calycis tegentibus.* Semina *coronata margine scabro pappoque aristato.*
6. HYOSERIS *minima.* H. caule diviso nudo, pedunculis incrassatis. *Fl. suec. monsp. ged. pal. sil. Fl. dan. t.* 201. *delph. lithu. lugd. burg.*
H. angustifolia. *Tabern. ic.* 180.
Lapsana foliis ovatis, dentatis, caulibus nudis, sub flore tumentibus. *Hall. helv. n.* 4.
Hieracium minus, folio subrotundo. *Bauh. pin.* 127.
Hieracium minimum. *Clus. hist.* 2. *p.* 142.
Habitat in Europæ *arvis apricis.*
** *Caule folioso.*
7. HYOSERIS *Hedypnois.* H. fructibus ovatis glabris, caule ramoso. *delph.*
Lapsana fructibus subglobosis glabris, seminibus disci calyculato-papposis. *Hort. upsf. Sauv. monsp.*
Lapsana calycibus fructus capitatis dehiscentibus, pedunculis incrassatis, floribus nutantibus. *Hort. cliff.*
Rhagadioloides calthæ folio, calyce glabro. *Vaill. act.* 1721. *p.* 202.
Hieracium capitulum inclinans, semine adunco. *Bauh. pin.*

Hieracium facie hedypnois. *Lob. ic.* 239.
Hedypnois annua. *Tournef. inst.* 478.
Habitat in Europa *australi.* ☉

8. HYOSERIS *rhagadioloides.* H. fructibus ovatis pilosis, caule ramoso. *Amph. cent.* 5. *n.* 44. *delph.*
Lapsana fructibus globosis pilosis, seminibus disci calyculato-pappofis. *Hort. upf.*
Habitat in Europa *australi.* ☉

996. SERIOLA.

Receptaculum paleaceum. *Cal.* simplex. *Pappus* subplumosus.

2. SERIOLA *aethnensis.* S. hispida, foliis obovatis subdentatis. *Jacq. obs.* 4. *p.* 3. *t.* 79.
Hypochæris calycibus æqualibus hispidis. *Hort. upf.*
Achyrophorus hirsutus bellidis obtuso folio. *Vaill. act.* 739.
Hieracium multicaule, bellidis folio molli. *Bocc. sic.* 8.
Habitat in Italia. ♃

4. SERIOLA *urens.* S. urens, caule ramoso, foliis dentatis.
Hypochæris foliis dentatis, caule ramoso folioso, calycibus hispidis. *Sp. pl.*
Hypochætis hieracii barbati folio, calyce hispido. *Vaill. act.* 1721. *p.* 215.
Hieracium alpinum, dentis leonis folio acuto piloso praecisso, capitulis pungentibus lanugine obsitis. *Cup. cath.* [illegible] *Rai. suppl.* 146.
Habitat in Sicilia.
Calycis *squamae apice spinulis pungentibus.*

997. HIPOCHÆRIS.

Receptacul. paleaceum. *Cal.* subimbricatus. *Pappus* plumosus.

[illegible] POCHÆRIS *pontana.* H. caule simplici fol. unifloro [illegible] dentatis. *ceph.*
[illegible] floro, foliis caulinis ovato-lanceolatis, [illegible] *Hall. helv.* 38.
[illegible] *Jacq. austr. t.* 190.

Hieracium

Hieracium alpinum glabrum, flore singulari, cauli magno, cubitali folioso insidente. *Rai. ext.* 144. *Hall.* R.
Hypochæris non ramosa endiviæ folio prælongo, monanthos. *Vaill. act.* 1721. *p.* 215.
Hieracium latifolium pontanum præaltum glabrum, endiviæ folio. *Bocc. mus.* 2. *p.* 148. *t.* 113. *Rai. suppl.* 142.
Habitat in Sabaudiæ *montibus.*
2. HYPOCHÆRIS *maculata.* H. caule subnudo: ramo solitario, foliis ovato-oblongis integris dentatis. *Fl. suec. paris. ingr. pal. sil. Flor. dan. t.* 149. *lith. delph.*
H. hirsuta, endiviæ folio, magno flore. *Vaill. act.* 1721. *p.* 385.
H. caule unifloro, foliis dentatis, hirsutis. *Hall. helv.* 2. *n.* 2. *t.* 1.
H. foliis ovato-oblongis, dentatis; caule folioso, ramoso, hispido. *Scop. carn.*
Achyrophorus maculatus. *Scop. carn.*
Hieracium alpinum latifolium hirsutis incanum, flore magno. *Bauh. pin.* 128.
Hieracium latifolium 1. *Clus. hist.* 2. *p.* 139.
β. Hieracium alpinum, foliis dentatis, flore magno. *Bauh. pin.* 128. *prodr.* 65. *Hall. helv.* 1. *p.* 760. *t.* 24.
Dens leonis foliis integris, caule raris foliis vestito, monanthes fere. *Rai. hist.* 244.
Habitat in Europæ *frigidioris pratis asperis.* ♃
Semina *rugosa.*
3. HYPOCHÆRIS *glabra.* H. glabra, calycibus oblongis imbricatis, caule ramoso nudo, foliis dentato-sinuatis. *Hort. ups.* * *paris. monsp. sil. ged. pal. Flor. dan. t.* 424. *burg. lithu.*
H. foliis glabris, semipinnatis. *Hall. helv. n.* 3. * *gætt. p.* 421.
H. porcellina. *Tabern.* 179. R.
H. chondrillæ folio, parvo flore. *Vaill. act.* 1721. *p.* 214.
Hieracium minus, dentis leonis folio oblongo glabro. *Bauh. pin.* 127.
Habitat in Dania, Germania, Belgio, Helvetia. ⊙
Corollæ *minutæ.* Calyx *squamis lævibus.* Semina *disci pappo stipitato; Radii pappo sessili. Hall.*
4. HYPOCHÆRIS *radicata.* H. foliis runcinatis obtusis scabris, caule ramoso nudo lævi, pedunculis squamosis. *suec. monsp. ingr. ged. pom. pal. sil. Flor. dan. t.* 150. *delph. lithu. burg.*

H. foliis semipinnatis hirsutis, caule nudo, brachiato. *Hall. helv. n.* 3.
Achyrophorus radicatus. *Scop. carn.*
Hieracium dentis leonis folio obtuso, majus. *Bauh. pin.* 127. *Moris. hist.* 3. *p.* 66. *s.* 7. *t.* 4. *f.* 27.
Hieracium minus, dentis leonis folio subaspero. *Bauh. pin.* 127. (Vaill.)
Hieracium, dentis leonis folio, bulbosum. *Bauh. pin.* 127. *prod.* 63.
Hieracium longius radicatum. *Lob. ic.* 238. *Rai. hist.* 230.
Hieracium tertium. *Dod. pempt.* 639.
Hieracium VII. *Tabern. hist.* 492.
Habitat in Europæ *cultioris pascuis.* ♃

Pedunculi *superne incrassati.* Corollæ *magnæ.* Calycis *squamæ carina ciliata.*

998. LAPSANA.

Recept. nudum. *Cal.* calyculatus squamis singulis interioribus canaliculatis.

1. LAPSANA *communis.* L. calycibus fructus angulatis, pedunculis tenuibus ramosissimis. *suec. paris. ged. gall. ob. carn. pal. sil. Fl. dan. t.* 500. *Kniph. cent.* 5. *n.* 48. *Regn. bot. lugd. lith. burg.*
L. caule brachiato, foliis ovatis, longe petiolatis, petiolis pinnatis. *Hall. helv. n.* 6.
Sonchus sylvaticus. 1. 2. 3. *Tabern.* 192. 193. *Hall.* R.
Lampsana. *Dod. pempt.* 675.
Soncho affinis Lapsana domestica. *Bauh. pin.* 124.
Habitat in Europæ *cultis.*

2. LAPSANA *Zacintha.* L. calycibus fructus torulosis depressis obtusis sessilibus. *monsp.*
L. calycibus fructus subrotundis angulatis; pedunculis incrassatis, floribus erectis. *Hort. cliff.*
Chondrilla verrucaria, foliis cichorei viridibus. *Bauh. pin.* 130.
Cichorium verrucatum, zacintha. *Clus. hist.* 2. *p.* 144.
Habitat in Italia, Oriente. ☉

Folia *Radicalia lyrata, acuta*; *Caulina sagittata, amplexicaulia, dentata.* Caulis *subdichotomus, striatus, rigidus.* Flores *sessiles, impuberes penduli.* Corollæ *subcus*

fulvæ, *supra flavæ*. Calycis *exterior ordo erectus*, *interior basi gibbus*, *rufescens*. Pedunculi *incrassati*.

3. LAPSANA *stellata*. L. calycibus fructus undique patentibus: radiis subulatis, foliis caulinis lanceolatis indivisis. *Hort. upsf. delph.*

Hieracium siliqua falcata. *Bauh. pin.* 128.

Hieracium stellatum. *Bauh. hist.* 2. *p.* 1014.

Habitat Monspelii, Bononiæ. ☉

Variat *foliis sinuatis*, *dentatis*, *indivisis*. *Gerard.*

4. LAPSANA *Rhagadiolus*. L. calycibus fructus undique patentibus: radiis subulatis, foliis lyratis. *Hort. upsf.* * *Kniph. cent.* 4. *n.* 36. *delph.*

Lampsana Rhagadiolus. *Scop. carn.*

Hieracium falcatum alterum. *Rai. hist.* 256.

Rhagadiolus lapsanæ foliis. *Tournef. cor.* 36.

Rhagadiolus edulis hieraciis affinis. *Bauh. hist.* 2. *p.* 1014.

Habitat in Oriente, Carniolia.

Varietas *antecedentis*. *Gerard*, *sed forte constans*.

999. CATANANCHE.

Recept. paleaceum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* aristatus pappo 5-seto.

1. CATANANCHE *cærulea*. C. squamis calycinis inferioribus ovatis. *lugdb. monsp. delph.*

Catananche cærulea, semiflosculorum ordine simplici. *Vaill. act.* 1721. *p.* 215.

Chondrilla cærulea, cyani capitulo. *Bauh. pin.* 490.

Chondrillæ species tertia. *Dod. pempt.* 638.

β. Catananche flore pleno cæruleo. *Tournef. inst.* 478.

Chondrilla cærulea, cyani capitulo, altera. *Bauh. pin.* 130.

Habitat in G. Narbonensis *collibus saxosis*. 2f.

Folia *cana*, *fragilia*.

2. CATANANCHE *lutea*. C. squamis calycinis inferioribus lanceolatis. *monsp.*

C. lutea, longo nervoso dentatoque folio. *Vaill. act.* 1721. *p.* 216.

Chondrilla cyanoides lutea, coronopi folio non diviso. *Bocc. mus.* 2. *p.* 21. *t.* 7. *Barr. ic.* 1135.

Stoebe plantaginis folio. *Ald. exot.* 287. *t.* 286.

Habitat in Creta. ☉

X 2

H. foliis semipinnatis hirsutis, caule nudo, brachiato. *Hall. helv. n. 3.*

Achyrophorus radicatus. *Scop. carn.*

Hieracium dentis leonis folio obtuso, majus. *Bauh. pin.* 127. *Morif. hist.* 3. *p.* 66. *f.* 7. *t.* 4. *f.* 27.

Hieracium minus, dentis leonis folio subaspero. *Bauh. pin.* 127. (Vaill.)

Hieracium, dentis leonis folio, bulbosum. *Bauh. pin.* 127. *prod.* 63.

Hieracium longius radicatum. *Lob. ic.* 238. *Raj. hist.* 230.

Hieracium tertium. *Dod. pempt.* 639.

Hieracium VII. *Tabern. hist.* 492.

Habitat in Europæ *cultibris pascuis.* ♃

Pedunculi *superne incrassati.* Corollæ *magnæ.* Calycis *squamæ carina ciliata.*

998. LAPSANA.

Recept. nudum. *Cal.* calyculatus squamis singulis interioribus canaliculatis.

1. LAPSANA *communis.* L. calycibus fructus angulatis, pedunculis tenuibus ramosissimis. *suec. paris. ups. gallob. carn. pal. fil. Fl. dan. t.* 500. *Kniph. cent.* 5. *n.* 48. *Regn. bot. lugd. lith. burg.*

L. caule brachiato, foliis ovatis, longe petiolatis, petiolis pinnatis. *Hall. helv. n.* 6.

Sonchus sylvaticus, 1. 2. 3. *Tabern.* 192. 193. *Hall. R.*

Lampsana. *Dod. pempt.* 675.

Sonchoaffinis Lapsana domestica. *Bauh. pin.* 124.

Habitat in Europæ *cultis.*

2. LAPSANA *Zacintha.* L. calycibus fructus torulosis depressis obtusis sessilibus. *monsp.*

L. calycibus fructus subrotundis angulatis; pedunculis incrassatis, floribus erectis. *Hort. cliff.*

Chondrilla verrucaria, foliis cichorei viridibus. *Bauh. pin.* 130.

Cichorium verrucarium, zacintha. *Clus. hist.* 2. *p.* 144.

Habitat in Italia, Oriente. ☉

Folia *Radicalia lyrata, acuta; Caulina sagittata, amplexicaulia, dentata.* Caulis *subdichotomus, striatus, rigidulus.* Flores *sessiles, impuberes penduli.* Corollæ *subtus*

fulvæ, *supra flavæ*. Calycis *exterior ordo erectus*, *interior basi gibbus*, *rufescens*. Pedunculi *incrassati*.

3. LAPSANA *stellata*. L. calycibus fructus undique patentibus: radiis subulatis, foliis caulinis lanceolatis indivisis. *Hort. upsf. delph.*

Hieracium siliqua falcata. *Bauh. pin.* 128.
Hieracium stellatum. *Bauh. hist.* 2. *p.* 1014.
Habitat Monspelii, Bononiæ. ☉
Variat *foliis sinuatis*, *dentatis*, *indivisis*. *Gerard*.

4. LAPSANA *Rhagadiolus*. L. calycibus fructus undique patentibus: radiis subulatis, foliis lyratis. *Hort. upsf.* * *Kniph. cent.* 4. *n.* 36. *delph.*

Lampsana Rhagadiolus. *Scop. carn.*
Hieracium falcatum alterum. *Rai. hist.* 256.
Rhagadiolus lapsanæ foliis. *Tournef. cor.* 36.
Rhagadiolus edulis hieraciis affinis. *Bauh. hist.* 2. *p.* 1014.
Habitat in Oriente, Carniolia.
Varietas *antecedentis*. *Gerard*, *sed forte constans*.

999. CATANANCHE.

Recept. paleaceum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* aristatus pappo 5. seto.

1. CATANANCHE *cærulea*. C. squamis calycinis inferioribus ovatis. *lugdb. monsp. delph.*

Catananche cærulea, semiflosculorum ordine simplici. *Vaill. act.* 1721. *p.* 215.
Chondrilla cærulea, cyani capitulo. *Bauh. pin.* 430.
Chondrillæ species tertia. *Dod. pempt.* 638.
β. Catananche flore pleno cæruleo. *Tournef. inst.* 478.
Chondrilla cærulea, cyani capitulo, altera. *Bauh. pin.* 130.
Habitat in G. Narbonensis *collibus saxosis*. ♃
Folia *cana*, *fragilia*.

2. CATANANCHE *lutea*. C. squamis calycinis inferioribus lanceolatis. *monsp.*

C. lutea, longo nervoso dentatoque folio. *Vaill. act.* 1721. *p.* 216.
Chondrilla cyanoides lutea, coronopi folio non diviso. *Bocc. muf.* 2. *p.* 21. *t.* 7. *Barr. ic.* 1135.
Stœbe plantaginis folio. *Ald. exot.* 287. *t.* 286.
Habitat in Creta. ☉

H. foliis semipinnatis hirsutis, caule nudo, brachiato. *Hall. helv. n. 3.*
Achyrophorus radicatus. *Scop. carn.*
Hieracium dentis leonis folio obtuso, majus. *Bauh. pin.* 127. *Moris. hist. 3. p. 66. s. 7. t. 4. f. 27.*
Hieracium minus, dentis leonis folio subaspero. *Bauh. pin.* 127. (Vaill.)
Hieracium, dentis leonis folio, bulbosum. *Bauh. pin.* 127. *prod.* 63.
Hieracium longius radicatum. *Lob. ic.* 238. *Raj. hist.* 230.
Hieracium tertium. *Dod. pempt.* 639.
Hieracium VII. *Tabern. hist.* 492.
Habitat in Europæ *cultibris pascuis.* ♃

Pedunculi *superne incrassati.* Corollæ *magnæ.* Calycis *squamæ carina ciliata.*

998. LAPSANA.

Recept. nudum. *Cal.* calyculatus squamis singulis interioribus canaliculatis.

1. LAPSANA *communis.* L. calycibus fructus angulatis, pedunculis tenuibus ramosissimis. *suec. paris. ged. gallob. carn. pal. fil. Fl. dan. t.* 500. *Kniph. cent.* 5. *n.* 48. *Regn. bot. lugd. lith. burg.*
L. caule brachiato, foliis ovatis, longe petiolatis, petiolis pinnatis. *Hall. helv. n.* 6.
Sonchus sylvaticus, 1. 2. 3. *Tabern.* 192. 193. *Hall. R.*
Lampsana. *Dod. pempt.* 675.
Soncho affinis Lapsana domestica. *Bauh. pin.* 124.
Habitat in Europæ *cultis.*
2. LAPSANA *Zacintha.* L. calycibus fructus torulosis depressis obtusis sessilibus. *monsp.*
L. calycibus fructus subrotundis angulatis; pedunculis incrassatis, floribus erectis. *Hort. cliff.*
Chondrilla verrucaria, foliis cichorei viridibus. *Bauh. pin.* 130.
Cichorium verrucarium, zacintha. *Clus. hist.* 2. *p.* 144.
Habitat in Italia, Oriente. ⊙

Folia *Radicalia lyrata, acuta; Caulina sagittata, amplexicaulia, dentata.* Caulis *subdichotomus, striatus, rigidulus.* Flores *sessiles, impuberes penduli.* Corollæ *subtus*

fulvæ, *supra flavæ*. Calycis *exterior ordo erectus*, *interior basi gibbus*, *rufescens*. Pedunculi *incrassati*.

3. LAPSANA *stellata*. L. calycibus fructus undique patentibus: radiis subulatis, foliis caulinis lanceolatis indivisis. *Hort. upf. delph.*

Hieracium siliqua falcata. *Bauh. pin.* 128.
Hieracium stellatum. *Bauh. hist.* 2. *p.* 1014.
Habitat Monspelii, Bononiæ. ☉

Variat foliis sinuatis, *dentatis*, *indivisis*. *Gerard.*

4. LAPSANA *Rhagadiolus*. L. calycibus fructus undique patentibus: radiis subulatis, foliis lyratis. *Hort. upf.* * *Kniph. cent.* 4. *n.* 36. *delph.*

Lampsana Rhagadiolus. *Scop. carn.*
Hieracium falcatum alterum. *Rai. hist.* 256.
Rhagadiolus lapsanæ foliis. *Tournef. cor.* 36.
Rhagadiolus edulis hieraciis affinis. *Bauh. hist.* 2. *p.* 1014.
Habitat in Oriente, Carniolia.

Varietas *antecedentis*. *Gerard*, *sed forte constans*.

999. CATANANCHE.

Recept. paleaceum. *Cal.* imbricatus. *Pappus aristatus* pappo 5-seto.

1. CATANANCHE *cærulea*. C. squamis calycinis inferioribus ovatis. *lugdb. monsp. delph.*

Catananche cærulea, semiflosculorum ordine simplici. *Vaill. act.* 1721. *p.* 215.
Chondrilla cærulea, cyani capitulo. *Bauh. pin.* 130.
Chondrillæ species tertia. *Dod. pempt.* 638.
β. Catananche flore pleno cæruleo. *Tournef. inst.* 478.
Chondrilla cærulea, cyani capitulo, altera. *Bauh. pin.* 130.
Habitat in G. Narbonensis *collibus saxosis*. ♃

Folia *cana*, *fragilia*.

2. CATANANCHE *lutea*. C. squamis calycinis inferioribus lanceolatis. *monsp.*

C. lutea, longo nervoso dentatoque folio. *Vaill. act.* 1721. *p.* 216.
Chondrilla cyanoides lutea, coronopi folio non diviso. *Bocc. muf.* 2. *p.* 21. *t.* 7. *Barr. ic.* 1135.
Stœbe plantaginis folio. *Ald. exot.* 287. *t.* 286.
Habitat in Creta. ☉

Flores *seriores sessiles ad radicem*, *vix explicandi*, *magis fertiles*. Folia *viridia*, *flexilia*, *trinervia*.

1000. CICHORIUM.

Recept. subpaleaceum. *Calyx* calyculatus. *Pappus* sub 5. dentatus, obsolete pilosus.

1. CICHORIUM *Intybus*. C. floribus geminis sessilibus, foliis runcinatis. *Fl. suec. paris. gallob. pal. sil. carn. Knorr. del.* 1. *t. W*. 9. *lithu. lugd. burg.*
C. foliis pinnatis, pinnis triangularibus dentatis, floribus sessilibus. *Hall. helv. n.* 1.
C. caule simplici. *Hort. cliff.*
C. sylvestre s. officinarum. *Bauh. pin.* 126. *Blackw. t.* 183.
Intybus sylvestris. *Cam. epit.* 285. *Fuchs. hist.* 979.
Habitat in Europa *ad margines agrorum viarumque*. ♃
Variat *flore albo*; *rubro*. Hortensem *varietatem pingit Blackw. t.* 177. R.
2. CICHORIUM *Endivia*. C. floribus solitariis pedunculatis, foliis integris crenatis. *Regn. bot.*
Cichorium latifolium s. Endivia vulgaris. *Bauh. pin.* 125.
Intybum sativum. *Dod. pempt.* 634.
β. Endivia crispa. *Bauh. pin.* 125.
C. (*crispum*) floribus solitariis pedunculatis, foliis fimbriatis crispis. *Mill. dict. n.* 4. R.
Habitat - - - ♃.
Obs. Cichorium pumilum. *Jacq. obs.* 4. *t.* 80. *huic affine*.
3. CICHORIUM *spinosum*. C. caule dichotomo spinoso, floribus axillaribus sessilibus. *Kniph. cent.* 6. *n.* 29.
C. spinosum. *Bauh. pin.* 126. *prodr.* 62. *t.* 62.
Chondrillæ genus elegans, cæruleo flore. *Clus. hist.* 2. *p.* 145.
Habitat in Cretæ, Siciliæ *collibus arenosis maritimis*. ♂

1001. SCOLYMUS.

Recept. paleaceum. *Calyx* imbricatus, spinosus. *Pappus* nullus.

1. SCOLYMUS *maculatus*. S. floribus solitariis. *delph.*
S. foliis margine attenuatis. *monsp. carn. Kniph. cent.* 9. *n.* 85.

S. annuus. *Hort. upſ.* 244.
S. Chryſanthemus annuus. *Dodart. mem.* 4. *p.* 303.
S. Theophraſti Narbonenſis. *Cluſ. hiſt.* 2. *p.* 153.
Habitat in G. Narbonenſi, Italia. ☉

Herba *annua radice tenui*. Caulis *inferne ramoſior*. Folia *glabra*, *nitida*, *margine cartilaginea*, *decurrentia fere ad baſin caulis*. Flores *e divaricaturis ſolitarii*. Corolla *minor Antheris fuſcis*.

2. SCOLYMUS *hiſpanicus*. S. floribus congeſtis. *delph.*
S. foliis margine incraſſatis. *Mill. dict. n.* 2. & *& ic. t.* 229.
S. vivax. *Sauv. monſp.*
S. Chryſanthemos. *Bauh. pin.* 384.
S. Theophraſti hiſpanicus. *Cluſ. hiſt.* 2. *p.* 153.
Carduus Chryſanthemos. *Dod. pempt.* 725.
Habitat in Italia, Sicilia, G. Narbonenſi. ♃

Herba *altero anno florens*, *radice fuſiformi*. Caulis *inferne minus ramoſus*. Folia *ſubſcabra*, *cineraſcentia*, *margine non cartilaginea*, *decurrentia*, *ſed deſinentia ante proximum folium*. Flores *ſæpius* 4, *congeſti*. Corolla *duplo major antheris concoloribus*.

1002. ARCTIUM.

Cal. globoſus: ſquamis apice hamis inflexis.

1. ARCTIUM *Lappa*. A. foliis cordatis inermibus petiolatis. *gallob. carn. pal. ſil. Fl. dan. t.* 642. *Ludw. ect. t.* 106. *Kniph. cent.* 3. *n.* 13. *Regn. bot. lugd. lithu. burg. Fl. ſuec. pariſ.*
Lappa. *Hall. helv. n.* 161.
Perſonata ſ. Lappa major altera. *Matth.* 1155. *Hall.* R.
Lappa major ſ. Arctium dioſcoridis. *Bauh. pin.* 198.
Bardana ſ. Lappa major. *Dod. pempt.* 58. *Blackw. t.* 117.
Perſonata. *Cam. epit.* 887.
β. Lappa major montana, capitulis tomentoſis. *Bauh. pin.* 198. *Mill. dict. n.* 3.
Habitat in Europæ *cultis ruderatis.* ♂

Datur *varietas albo flore*. R.

2. ARCTIUM *perſonata*. A. foliis decurrentibus ciliato-ſpinoſis: radicalibus pinnatis: caulinis oblongo-ovatis. *delph.*
Carduus inermis, foliis imis pinnatis, ſuperioribus ovato-

lanceolatis, serratis, squamis calycinis reflexis. *Hall. helv. n.* 162.
Carduus Personata. *Jacq. aust. t.* 348.
Carduus mollis, foliis imis laciniatis, superioribus integris, squamis calycinis reflexis. *Hall. helv. ed.* 1. 678. *t.* 19. *opusc.* 232.
Carduus mollis latifolius, lappæ capitulis. *Bauh. pin.* 377. *prodr.* 155. *Burs. XXI.* 13.
Carduus capitulis in vertice congestis lanigeris; squamis reflexis. *Gmel. sib.* 2. *p.* 62. *t.* 24.
Cirsium majus caule alato polycephalon, capitulis majoribus personatæ æmulis. *Rai syl.* 399. *Hall.* R.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Genevæ, Taurero, Austriæ. ♂

Folia *caulina ovato-oblonga, subtus tomentosa, serrata: serraturis spinulosis, nec non spinulis minimis interjectis.* Folia *hæc, basi quamvis attenuata, decurrunt per caulem tenuissimis marginibus spinosis.* Pedunculi *tomentosi & marginibus spinulosis armati.* Habitus *antecedentis elucet in textura foliorum, panicula, calycis figura, magnitudine. Ne Cardui species.*

Squamæ *calycis non desinunt in aculeos hamatos.* Hall. R.

3. ARCTIUM *carduelis.* A. foliis pinnatifidis aculeatis.
Cirsium arctioides. *Scop. carn. ed.* 2. *t.* 53.
Habitat in Alpibus Carnioliæ *superioris. D. Scopoli.*

Statura *Serratulæ arvensis.* Caulis *crispus, aculeatus.* Folia *amplexicaulia, pinnatifida, laciniata, margine aculeata.* Calyces *terminales, pedunculati: squamis lineari-setaceis, patentibus incurvis.*

1003. SERRATULA.

Cal. subcylindricus, imbricatus muticus.

1. SERRATULA *tinctoria.* S. foliis lyrato-pinnatifidis; pinna terminali maxima, flosculis conformibus. *Fl. suec. paris. pal. sil. Fl. dan. t.* 281. *Kniph. cent.* 2. *n.* 83. *lith. delph. lugd. burg.*
Carduus inermis, foliis glabris serratis, imis ovatis, superioribus semipinnatis. *Hall. helv. n.* 163.
Carduus tinctorius. *Scop. carn.*
Serratula. *Bauh. pin.* 235. *Dod. pempt.* 24.
Habitat in Europæ *borealioris pratis.* ♃

Folia *ciliata.* Receptaculum *setosum.*

Variat 1) *foliis omnibus integris.* 2) *Foliis infer. integris, superioribus incisis.* 3) *Foliis omnibus incisis.* 4) *Foliis omnibus laciniatis. Hæc varietas est* Serratula alpina. *Zanon. nov. t. 94. Hall.* Datur *etiam varietas albo flore.* R.

2. SERRATULA *coronata.* S. foliis lyrato-pinnatifidis: pinna terminali maxima, flosculis radii femineis longioribus.

Serratula præalta centauroides montana. *Bocc. mus.* 2. *p.* 45. *t.* 37.

Carduus inermis, foliis glabris pinnatis: lacinia extima maxima, capitulis squalidis. *Gmel. sibir.* 2. *p.* 49. *t.* 20.

Serratula foliis laciniatis. *Amm. ruth. n.* 181.

Habitat in Sibiria, Italia. ♃

Simillima *S. tinctoriæ, ut vix distinguatur, nisi Magnitudine tripla; Caule sulcato; Flosculis duplo pluribus; Foliolo declinato sub calyce; sed imprimis Radio flosculis tubulosis, angustioribus, femineis, fertilibus.*

Genus *ambiguum: Radius femineus indicat* Centaureæ *genus, sed flosculi radii, æque ac disci, seminiferi, una cum habitu hoc negant. Si plures similes innotescant, novum exposcant genus, quod ab hanc unicam vix meretur.*

3. SERRATULA *alpina.* S. calycibus subhirsutis ovatis, foliis indivisis. *norv. delph.*

S. foliis petiolatis: radicalibus ovato-oblongis dentatis: caulinis integerrimis. *Fl. suec.*

S. foliis ovato-lanceolatis: radicalibus serratis, caule thyrsifloro. *Hort. ups.*

Cirsium foliis ovato-lanceolatis, dentatis, subtus tomentosis, calycibus villosis. *Hall. helu. n.* 179. *t.* 6.

Cirsium inerme, foliis ex ovato-lanceolatis denticulatis intra lanugine candidis. *Gmel. sib.* 2. *p.* 67. *t.* 26.

Carduo-Cirsium minus britannicum, floribus congestis. *Pluk. alm.* 83. *t.* 154. *f.* 3.

β. Serratula *cynoglossifolia.*

Cirsium humile montanum, cynoglossi folio, polyanthemum. *Moris. hist.* 3. *p.* 148. *Dill. elth.* 82. *t.* 70. *f.* 81. *vide Gmel. sib.* 2. *p.* 76. *t.* 32. *Flor. dan. t.* 37. *Hall. l. c. β.*

γ. Serratula *lapathifolia.*

Cirsium polyanthemum, molli hastato folio. *Moris. hist.* 3. *p.* 148. *f.* 7. *t.* 29. *f.* 1. *t.* 22.

Cirsium foliis triangularibus lunate dentatis. *Hall. helu.* 683.

Carduus mollis, lapathi foliis. *Bauh. pin.* 377.
Carduus mollior. 2. *Clus. hist.* 2. *p.* 151.
δ. Serratula *angustifolia.*
Cirsium inerme, foliis linearibus utrinque viridibus, calycibus hirsutis. *Gmel. sib.* 2. *p.* 78. *t.* 33. *Hall. l. c. var.* γ.
Habitat in Alpibus Lapponiæ, Austriæ, Helvetiæ, Arvoniæ, Sibiriæ. ♃

Planta *floribus cæruleis distinctissima, foliorum figura diversissima; sed quæ caussa produxerit has constantes varietates? certe locus non suffecerit.*

14. SERRATULA *arvensis.* S. foliis dentatis spinosis. *suec. paris. herb. pal. sil. Fl. dan. t.* 644. *Kniph. cent.* 6. *n.* 85. *Regn. bot. lugd. lithu. burg.*
Cirsium caule anguloso, ramoso, foliis semipinnatis, pinnis angulosis, spinosis, calycibus inermibus, cylindricis. *Hall. helv. n.* 171.
Cirsium foliis lanceolatis dentatis spinosis; calycinis squamis tomentosis, inermibus aristatis. *Scop. carn.*
Carduus radice repente, foliis lanceolatis dentatis margine aculeatis. *Fl. lapp.*
Carduus vinearum repens, sonchi folio. *Bauh. pin.* 387. *prodr.* 156.
Carduus in avena proveniens. *Bauh. pin.* 377.
Carduus serpens levicaulis. *Bauh. hist.* 3. *p.* 59. R.
Carduus arvensis. *Tabern. p.* 700. R.
Carduus (*serratuloides*) foliis semiamplexicaulibus decurrentibus sinuato-pinnatifidis, calycibus inermibus globoso-conicis. *Neck. gallob. p.* 338. *n.* 9.
Ceanothus theophrasti. *Col. ecphr.* 1. *p.* 45. *t.* 45.
β. Cirsium arvense, sonchi folio, radice repente, caule tuberoso. *Tournef. inst.* 448.
Habitat in Europæ *cultis agris.* ♃
Habitus *Cardui est.*

1004. CARDUUS.

Cal. ovatus, imbricatus squamis spinosis. *Receptac.* pilosum.

* *Foliis decurrentibus.*

1. CARDUUS *leucographus.* C. foliis decurrentibus dentatis spinosis; pedunculis nudis longissimis unifloris, calycibus spinosis inclinatis.

C. foliis sinuatis aculeatis, caule crispo, pedunculis unifloris. *Roy. lugdb.*
Cirsium maculis argenteis notatum. *Tournef. inst.* 448.
Carduus leucographus s. mariæ hirsutus, capitulo minore. *Moris. bles.* 244.
Habitat in Campania.

2. CARDUUS *lanceolatus*. C. foliis decurrentibus pinnatifidis hispidis: laciniis divaricatis, calycibus ovatis spinosis villosis, caule piloso. *gallob. herb. pal. sil. lithua. lugd. delph. burg.*
C. foliis lanceolatis decurrentibus: denticulis superficieque spinosis. *Fl. suec. paris.*
Cirsium foliis semipinnatis, pinnis bilobatis, spinosis capitulis congestis, tomentosis, conicis. *Hall. helu. n.* 169.
Cirsium foliis spinosis, decurrentibus, pinnatifidis; laciniis alternis erectis; calycibus reticulato-ovatis. *Scop. carn.*
Carduus lanceolatus. *Tabern.* 699. *Hall.* R.
C. lanceolatus latifolius. *Bauh. pin.* 385.
C. lanceolatus s. sylvestris dodonæi. *Bauh. hist.* 3. *p.* 58.
Habitat in Europæ *cultis ruderatis*. ♂
Calycis *intimæ squamæ inermes, setaceæ, exaridæ.*

3. CARDUUS *nutans*. C. foliis semidecurrentibus spinosis, floribus cernuis squamis calycinis superne patentibus. *Fl. suec. stamp. paris. carn. gallob. pal. sil. Flor. dan.* 675. *lugd. delph. lithua. lugd.*
C. foliis sinuatis decurrentibus margine spinosis, floribus solitariis nutantibus. *Hort. cliff.*
C. foliis semipinnatis, pinnis angulosis, spinosis, floribus nutantibus, calycinis squamis pungentibus patulis. *Hall. helu. n.* 167.
C. nutans. *Bauh. hist.* 3. *p.* 56. *It. gotl.* 293. *
C. spinosissimus latifolius sphærocephalus vulgaris. *Bauh. pin.* 385.
Habitat in Europa *ad pagos*. ♂
Styli reflexi versus latera.
Varietas *albo flore reperitur*. R.

4. CARDUUS *acanthoides*. C. foliis decurrentibus sinuatis margine spinosis, calycibus pedunculatis solitariis erectis villosis. *Fl. suec. gallob. pal. sil. Jacq. austr. t.* 249. *lugd. delph. burg.*
C. foliis laciniatis: subtus tomentosis ex margine spinosis, capitulis sessilibus congestis aculeatis. *Dalib. paris.*

C. foliis ovatis & semipinnatis, subtus tomentosis, spinosis, calycibus molliter spinosis. *Hall. helu. n.* 115. *sec. Jacq.*
C. polyacanthos. *Schreb. Spicil. p.* 15.
C. acanthoides. *Bauh. hist.* 3. *p.* 59. *It. scan.* 297. *
C. spinosissimus, capitulis minoribus. *Rai. angl.* 3. *p.* 194.
C. polyacanthos, capitulis longioribus & tenuioribus foliis albicantibus. *Moris. hist.* 3. *p.* 153.
Habitat in Europæ *ruderatis.* ☉
Differt a Carduo *nutante calycibus erectis, a* C. crispo *calycibus solitariis villosis.* Calycis *squamæ interiores patentes.* Corollulæ *semiquinquefidæ, at infima lacinia fere ad basin separata, ut fere bilabiata: labio superiore 4. fido: inferiore simplici, quod non in Sp.* 3. 5. Styli *flosculis duplo longiores.*
5. CARDUUS *crispus.* C. foliis decurrentibus sinuatis margine spinosis, floribus aggregatis terminalibus, squamis calycinis inermibus subaristatis patulis. *suec. paris. pal. sil. gallob. Flor. dan. t.* 621. *lith. lugd. burg.*
C. foliis caulinis latissimis, foliis semipinnatis, pinnis angulosis spinosis, floribus fasciculatis oblongis. *Hall. helu. n.* 166. R.
C. spinosissimus angustifolius vulgaris. *Læss. pruss.* 34. *t.* 5.
C. caule crispo. *Bauh. hist.* 3. *p.* 59. *
Habitat in Europæ *septentrionalioris agris, cultis.* ☉
Caulis *viridis.* Folia *subtus ex albido tomentosa, totaliter decurrentia, mitia, in caule subpungentia.* Pedicelli *albo-tomentosi.* Calyx *squarrosus, magnitudine Avellanæ, squamis supra rugosis.*
Synonyma *Læselii & Bauh. ad præcedentem plantam amandant Schreberus & Jacquinus.* R.
6. CARDUUS *polyanthemus.* C. foliis decurrentibus sinuatis ciliatis subtus nudis, floribus pedunculatis congestis.
C. pycnocephalus palustris. *Triumf. obs.* 103. *t.* 103.
Cirsium palustre lanceolatum, alato caule, polyanthemum. *Vaill. act.* 160.
Habitat Romæ. ♂
Simillimus C. crispo, *ut ab eo difficile distinguatur, sed neque petioli, neque folia subtus tomentosa.* Caulis C. *crispi altior.* Folia *profunde runcinata, non rigida, obtusiuscula, ciliata spinis inermibus, excavato-venosa, subtus pallidiora, non vero alba.* Caulina *superiora lanceolata,*

erosa, *decurrentia totaliter*, *crispa parumque pungentia*. Pedunculi *crispi*, *vix arachnoidei*. Flores *sæpius* 3. *s.* 4. *ad apicem subsessiles*. Corollæ *in Limbo purpureæ*, *in disco incarnatæ*. Antheræ *violaceæ*. Styli *albi* Stigmata. *purpurea*. H. V.

7. CARDUUS *palustris*. C. foliis decurrentibus dentatis: margine spinosis, floribus racemosis erectis, pedunculis inermibus. *Gmel. sib.* 2. *p.* 57. *t.* 23. *f.* 2. *gallob. pal. herb. Kniph. cent.* 6. *n.* 21. *lithu. delph. lugd. burg.*

Cirsium caule recto, subnudo, alato, foliis semipinnatis, spinosis, calycibus molliter spinosis. *Hall. helu. n.* 170.

Cirsium foliis spinosis, decurrentibus, dentatis; floribus erectis, aggregatis; calycibus inermibus. *Scop. carn.*

C. foliis linearibus dentatis spinosissimis, caule crispo spinoso, floribus erectis. *Fl. suec. paris.*

C. palustris. *Bauh. pin.* 377. *prodr.* 156.

C. spinosissimus erectus angustifolius palustris. *Moris. hist.* 3. *p.* 153. *s.* 7. *t.* 32. *f.* 13.

C. polycephalus angustifolius. *Dalech. hist.* 1743.

C. lanceolatus angustifolius. *Bauh. prodr.* 155.

Habitat in Europæ *pratis subpaludosis*. ♃

Calyx *arcte imbricatus*, *lævis*, *mucronibus vix conspicuis*. Albis *floribus variat*.

8. CARDUUS *pycnocephalus*. C. foliis decurrentibus pinnatifido-sinuatis pubescentibus spinosis, pedunculis nudis tomentosis, calycibus deciduis. *Jacq. hort. t.* 44.

C. foliis spinosis lanceolatis utrinque tomentosis, radicalibus sinuato-pinnatifidis, caulinis semidecurrentibus sinuatis, pedunculis capitato-multifloris tomentosis inermibus. *Gouan. illustr.*

C. nemorosus italicus. *Barr. obs.* 925. *t.* 417.

C. pycnocephalus sylvestris. *Triumph. obs.* 100. *t.* 101.

Habitat in Europa *australi*. ♃

Planta *quasi media inter C. crispum & Onopordon*. Caulis *pedalis s. altior*, *albido-pilosus*, *crispus*, *totaliter foliorum marginibus utrinque decurrentibus*, *alternatim flexuosis spinosisque*. Folia *Radicalia sublanceolata*, *subsinuata*; *Caulina oblonga*, *semipinnatifida*, *dentata*, *utrinque pubescentia*, *subtus albidiora*, *tomentosa s. sublanata*. Pedunculi *breves*, *tomentoso-albi*. *Pedicelli floribus* 3 *s.* 4. *Flosculis sæpius* 3. *s.* 4. Calyces *magnitudine avellanæ*, *oblongi*,

C. foliis ovatis & semipinnatis, subtus tomentosis, spinosis, calycibus molliter spinosis. *Hall. helv.* n. 115. *sec. Jacq.*
C. polyacanthos. *Schreb. Spicil. p.* 15.
C. acanthoides. *Bauh. hist.* 3. *p.* 59. *It. scan.* 297. *
C. spinosissimus, capitulis minoribus. *Rai. angl.* 3. *p.* 194.
C. polyacanthos, capitulis longioribus & tenuioribus foliis albicantibus. *Moris. hist.* 3. *p.* 153.
Habitat in Europæ *ruderatis.* ☉
Differt a Carduo nutante *calycibus erectis, a* C. crispo *calycibus solitariis villosis.* Calycis *squamæ interiores patentes.* Corollulæ *semiquinquefidæ, at infima lacinia fere ad basin separata, ut fere bilabiata: labio superiore 4. fido: inferiore simplici, quod non in Sp.* 3. 5. Styli *flosculis duplo longiores.*
5. CARDUUS *crispus.* C. foliis decurrentibus sinuatis margine spinosis, floribus aggregatis terminalibus, squamis calycinis inermibus subaristatis patulis. *suec. paris. pal. fl. gallob. Flor. dan. t.* 621. *lith. lugd. burg.*
C. foliis caulinis latissimis, foliis semipinnatis, pinnis angulosis spinosis, floribus fasciculatis oblongis. *Hall. helv.* n. 166. R.
C. spinosissimus angustifolius vulgaris. *Læss. pruss.* 34. *t.* 5.
C. caule crispo. *Bauh. hist.* 3. *p.* 59. *
Habitat in Europæ *septentrionalioris agris, cultis.* ☉
Caulis *viridis.* Folia *subtus ex albido tomentosa, totaliter decurrentia, mitia, in caule subpungentia.* Pedicelli *albotomentosi.* Calyx *squarrosus, magnitudine Avellanæ, squamis supra rugosis.*
Synonyma *Læselii & Bauh. ad præcedentem plantam amandant Schreberus & Jacquinus.* R.
6. CARDUUS *polyanthemus.* C. foliis decurrentibus sinuatis ciliatis subtus nudis, floribus pedunculatis congestis.
C. pycnocephalus palustris. *Triumf. obs.* 103. *t.* 103.
Cirsium palustre lanceolatum, alato caule, polyanthemum. *Vaill. act.* 160.
Habitat Romæ. ♂
Simillimus C. crispo, *ut ab eo difficile distinguatur, sed neque petioli, neque folia subtus tomentosa.* Caulis C. *crispi altior.* Folia *profunde runcinata, non rigida, obtusiuscula, ciliata spinis inermibus, excavato-venosa, subtus pallidiora, non vero alba.* Caulina *superiora lanceolata,*

erosa, decurrentia totaliter, crispa parumque pungentia. Pedunculi *crispi, vix arachnoidei.* Flores *sæpius* 3. *s.* 4. *ad apicem subsessiles.* Corollæ *in Limbo purpureæ, in disco incarnatæ.* Antheræ *violaceæ.* Styli *albi* Stigmata. *purpurea.* H. V.

7. CARDUUS *palustris.* C. foliis decurrentibus dentatis : margine spinosis, floribus racemosis erectis; pedunculis inermibus. *Gmel. sib.* 2. *p.* 57. *t.* 23. *f.* 2. *gallob. pal. herb. Kniph. cent.* 6. *n.* 21. *lithu. delph. lugd. burg.*

Cirsium caule recto, subnudo, alato, foliis semipinnatis, spinosis, calycibus molliter spinosis. *Hall. helu. n.* 170.

Cirsium foliis spinosis, decurrentibus, dentatis; floribus erectis, aggregatis; calycibus inermibus. *Scop. carn.*

C. foliis linearibus dentatis spinosissimis, caule crispo spinoso, floribus erectis. *Fl. suec. paris.*

C. palustris. *Bauh. pin.* 377. *prodr.* 156.

C. spinosissimus erectus angustifolius palustris. *Moris. hist.* 3. *p.* 153. *s.* 7. *t.* 32. *f.* 13.

C. polycephalus angustifolius. *Dalech. hist.* 1743.

C. lanceolatus angustifolius. *Bauh. prodr.* 155.

Habitat in Europæ *pratis subpaludosis.* ♃

Calyx *arcte imbricatus, lævis, mucronibus vix conspicuis.* Albis *floribus variat.*

8. CARDUUS *pycnocephalus.* C. foliis decurrentibus pinnatifido-sinuatis pubescentibus spinosis, pedunculis nudis tomentosis, calycibus deciduis. *Jacq. hort. t.* 44.

C. foliis spinosis lanceolatis utrinque tomentosis, radicalibus sinuato-pinnatifidis, caulinis semidecurrentibus sinuatis, pedunculis capitato-multifloris tomentosis inermibus. *Gouan. illustr.*

C. nemorosus italicus. *Barr. obs.* 925. *t.* 417.

C. pycnocephalus sylvestris. *Triumph. obs.* 100. *t.* 101.

Habitat in Europa *australi.* ♃

Planta *quasi media inter C. crispum & Onopordon.* Caulis *pedalis s. altior, albido-pilosus, crispus, totaliter foliorum marginibus utrinque decurrentibus, alternatim flexuosis spinosisque.* Folia *Radicalia sublanceolata, subsinuata; Caulina oblonga, semipinnatifida, dentata, utrinque pubescentia, subtus albidiora, tomentosa s. sublanata.* Pedunculi *breves, tomentoso-albi. Pedicelli floribus* 3 *s.* 4. *Flosculis sæpius* 3. *s.* 4. Calyces *magnitudine avellanæ, oblongi,*

imbricati squamis subulatis, erectis, patulis, subspinosis. Corolla *purpurea limbo erecto, magnitudine Serratulæ tinctoriæ.* Differt *a C. acanthoide pedunculis nudis nec alatis.* Calyces *maturi toti decidunt.*

9. CARDUUS *argentatus.* C. foliis decurrentibus runcinatis spinosis, pedunculis subtomentosis unifloris, calycibus ovatis mucronatis inermibus. *Jacq. hort. t.* 192.

Cirsium ægyptiaticum minus, foliis ad limbum argenteis. *Grange.*

Habitat in Ægypto. ☉

Caulis *pedalis, flexuosus, lævis, alterne ramosus.* Folia *totaliter decurrentia margine flexuoso spinoso, dentata spinis pungentibus, adspersa præsertim versus finus maculis argenteo-niveis.* Pedunculi *terminales, longitudine totius plantæ uniflori, subaphylli, tomentosi erecti.* Calyx *ovatus, inermis, magnitudine Avellanæ: Squamis arcte imbricatis, mucronatis: apicibus subulatis, inermibus erectis; maturus totus decidit cum fructu.* Corolla *minima, purpurea, mixta pappo, vix dehiscens.* Antheræ *cærulea.* Pappus *cinereus.*

Affinis C. pycnocephali *foliis lacteo-maculatis, pedunculis unifloris.* Figura *proxima Hamb. Rauw. it. t.* 295.

Cur plantæ Ægyptiacæ *plures maculis albis adsperguntur? ut* Carduus *marianus, syriacus, peregrinus,* Centaurea *galactiter,* Asperugo *Ægyptiaca.*

10. CARDUUS *dissectus.* C. foliis decurrentibus lanceolatis, denticulis inermibus, calycibus spinosis. *parif.*

Cirsium anglicum. *Lob. ic.* 583. *Dalech. hist.* 584. *figura tenus.*

Cirsium majus, singulari capitulo magno, f. incanum varie dissectum. *Bauh. pin.* 377.

Habitat in Anglia, Gallia. ♃

Folia carent omnino aculeis, diversus itaque a C. heterophyllo & helenioide.

12. CARDUUS *canus.* C. foliis decurrentibus lanceolatis eroso-dentatis ciliato-aculeatis: utrinque arachnoideo-subvillosis. *Jacq. austr.* 1. *t.* 42. & 43.

Cirsium montanum maximum. *Rai. hist.* 305.

Cirsium tomentosum radice bulbosa. *Bauh. hist.* 3. *p.* 44.

Carduus tuberosus. *Jacq. vind.* 280. *secund. descript.*

Habitat in Austria. ♃

Radices *fusiformes, aggregatæ, carnosæ, albæ (Sisari.)* Caulis *quadripedalis, viridis, angulatus, arachnoideus.*

Folia *lanceolata*, *subsinuato-dentata*, *spinulis albis vix pungentibus ciliata*, *utrinque tomento arachnoideo cana*, *carinata*, *in totum decurrentia*, *alis exstantibus*. Pedunculi *terminales*, *elongati*, *foliis parvis floralibus viridibus*. Flores *solitarii*, *purpurei*. Calyces *inermes squamis extus linea alba*. H. V.

14. CARDUUS *defloratus*. C. foliis decurrentibus lanceolatis serratis subspinoso-ciliatis nudis, pedunculis longissimis lanuginosis unifloris. *Jacq. austr. t.* 89. *sub* Cirsio. *delph.*

C. inermis, foliis ciliatis, scapo nudo paucifloro. *Hall. helv. ed.* 2. *n.* 164. *t.* 4.

C. foliis rigidis molliter spinosis, scapo longo paucifloro. *Hall. helv.* 677. *t.* 18. *f.* 2. *opusc.* 220.

C. dictus cirsium folio laciniato nigrius. *Bauh. hist.* 3. *p.* 43.

Cirsium s. Carduus angustifolius. *Bauh. pin.* 377. *prodr.* 155.

Cirsium singularibus capitulis parvis. *Bauh. pin.* 377.

Cirsium 3. montanum 1. *Clus. hist. p.* 149.

Habitat in Helvetiæ, Austriæ, Monspelii *subalpinis*. ♃.

Similis C. serratuloidi, *sed Calyces angustiores*; *Folia decurrentia*. Fructus *nutans non est*.

Flos, *quando adolevit*, *sæpe pendulus*. Variat *caule toto ramoso & foliis adeo spinosis*, *ut Carlinam imitentur*. Variat *etiam albis floribus*. Hall. R.

15. CARDUUS *monspessulanus*. C. foliis decurrentibus lanceolatis subrepandis glabris inæqualiter ciliatis, pedunculis alternis calycibus inermibus. *delph.*

C. foliis lanceolatis glabris integris ciliatis decurrentibus, calycibus inermibus. *Sauv. monsp.* 79.

Carduus Cirsium monspelianum, folio longo glabro. *Bauh. hist.* 3. *p.* 44.

Cirsium foliis non hirsutis, floribus comp. *Bauh. pin.* 377.

Cirsion. *Dod. pempt.* 377.

Habitat Monspelii.

Habitus C. *Serratuloides*. Folia *lanceolata*, *utrinque glabra*, *glauca*, *integra* : *radicalia vero repanda*, *margine spinis setaceis*, *inæqualibus ciliata*. Capitula *nonnulla in summitate caulis* pedunculis *brevibus*.

16. CARDUUS *tuberosus*. C. foliis petiolatis subdecurrentibus subpinnatifidis spinosis, caule inermi, floribus solitariis. *pal. fil. delph. burg.*

Cirsium radicibus bulbosis, foliis semipinnatis, pinnis angu-

losis, ciliatis, floribus nudis. *Hall. helv. n.* 177. R.

Carduus foliis semipinnatis : pinnis semibilobis, capitulis inermibus singularibus. *Sauv. monsp.* 292.

C. pratensis, asphodeli radice, latifolius. *Bauh. pin.* 377. *Moris. hist.* 3. *s.* 7. *t.* 29. *f.* 27. 28.

C. bulbosus monspeliensium. *Lob. ic.* 10.

β. C. pratensis, asphodeli radice, foliis tenuiter incisis. *Bauh. pin.* 377.

Acanthus sylvestris alter. *Lugdb.* 1444. *Hall.* R.

Jacea aculeata f. tucerosa. *Tabern. ic.* 154.

Habitat Monspelii, Lipsiæ, *inque* Bohemiæ, Austriæ, Helvetiæ *inundatis.*

Folia *inermia, utrinque viridia, lævia.* Radicalia *pinnatifida, ceterum caulinis similia.* Caulina *cordato-lanceolata, dentata, ciliata spinulis inertibus, inæqualibus; subdecurrentia.* Flos *C. heterophylli, sed minor.*

17. CARDUUS *parviflorus.* C. foliis basi adnatis lanceolatis nudis erosis ciliato-spinulosis inermibus.

Cirsium pratense alpinum polycephalum, asphodeli radice. *Tournef. inst.* 448.

Habitat in subalpinis *australibus.* ♃

Caulis *erectus.* Folia *adnata basi (vix decurrentia,) lanceolata, repando-dentata, nuda, utrinque viridia, ciliata spinis inertibus, inæqualibus.* Flores *terminales, pedunculati, magnitudine Serratulæ tinctoriæ, albi, stylis longioribus.* Calyx *ovatus, imbricatus squamis carina nivea, apice spina inermi.*

** *Foliis sessilibus.*

18. CARDUUS *casabonæ.* C. foliis sessilibus lanceolatis integerrimis subtus tomentosis : margine spinis ternatis.

Acarna major, caule non folioso. *Bauh. pin.* 30.

Acarna theophrasti anguillariæ. *Lob. ic.* 486. *f.* 1. *Dalech. hist.* 1484.

Polyacanthus casabonæ, Acarnæ similis. *Bauh. hist.* 3. *p.* 92.

Habitat in Europa *australi.* ♂

20. CARDUUS *marianus.* C. foliis amplexicaulibus hastato-pinnatifidis spinosis, calycibus aphyllis : spinis canaliculatis duplicato-spinosis. *monsp. gallob herb. fil. Ludw. ect. t.* 35. *Blackw. t.* 79. *Kniph. cent.* 1. *n.* 13. *Knorr. del.* 1. *t. M.* 3. *Regn. bot. lugd. burg.*

C. squamis calycinis margine apiceque spinosis. *Hort.* * *parif. monsp.*

Silybum nervis foliorum albis. *Hall. helv. n.* 181.
Cirsium maculatum. *Scop. carn.*
Carduus albis maculis notatus vulgaris. *Bauh. pin.* 281.
Carduus mariæ. *Dalech. hist.* 1475.
Habitat in Angliæ, Galliæ, Italiæ, Germaniæ, *&c. aggeribus ruderatis.* ⊙

21. CARDUUS *syriacus.* C. foliis amplexicaulibus angulato-spinosis, floribus solitariis subsessilibus obvallatis foliolis subquinis. *Hort. cliff.* *
C. albis maculis notatus exoticus. *Bauh. pin.* 381.
C. latifolius echinos obsoletæ purpuræ ferens. *Bauh. pin.* 380.
C. luteus syriacus. *Cam. hort.* 35. *t.* 10.
Habitat in Syria, Creta, Hispania. ⊙
Flores *albi & ægyptiaca varietas floribus purpureis.* *Forskæl.*

22. CARDUUS *eriophorus.* Carduus foliis sessilibus bifariam pinnatifidis: laciniis alternis erectis, calycibus globosis villosis. *Hort. upf.* * *monsp. Mill. dict. n.* 2. *it. ic. t.* 293. *gallob. pal. Jacq. austr. t.* 171. *delph. lugd. burg.*
Cirsium foliis pinnatis, pinnis bilobatis, lanceolatis, spinosis, calycibus sphæricis, spinosis, tomentosis. *Hall. helv. n.* 168.
Cirsium foliis spinosis, semipinnatis; laciniis alternis erectis; calycibus lanigeris, subrotundis. *Scop. carn.*
Carduus foliis sinuatis decurrentibus: denticulis superficieque spinosis, calycibus lanigeris. *Dalib. paris.*
C. capite rotundo tomentoso. *Bauh. pin.* 382.
Carduus tomentosus corona fratrum herbariorum. *Lob. ic.* 2. *p.* 9.
C. eriocephalos. *Dodon. purg.* 445. *Clus. pann.* 666. *Hall.* R.
β. Carduus (*spurius*) foliis semidecurrentibus duplicato-pinnatifidis: laciniis alternis erectis, calycibus ovatis. *Hort. upf.* 249. *not.*
C. tomentosus pyrenaicus, floribus purpureis glomeratis. *Tournef. inst.* 441.
Habitat in Anglia, Gallia, Hispania, Lusitania, *&c.* ♂

25. CARDUUS *heterophyllus.* C. foliis amplexicaulibus lanceolatis ciliatis integris laciniatisque, caule subunifloro, calyce inermi. *Fl. suec. ingr. Flor. dan. t.* 109. *fil. Pall. it.* 1. *p.* 62. *delph.*

Cirsium britannicum, caule multifloro, foliis inferioribus laciniatis. *Scop. ann.*

Carduus calyce inermi, foliis lanceolatis margine ciliatis *Fl. lapp.*

Cirsium maximum, asphodeli radice. *Bauh.* 377.

Habitat in Europæ *frigidioris pratis depressis.* ♃

Caulis *sesquipedalis s.* brevior; *Foliis* 5 *ad* 10, *non dentatis, ciliatis, subtus niveis; aliis integris, aliis laciniatis.* Radix *repens.*

Cum sequenti conjungit Hallerus helu. n. 180. *β.* R.

26. CARDUUS *helenioides.* C. foliis amplexicaulibus lanceolatis dentatis: spinulis inæqualibus ciliatis, caule inermi. *Hort. upf.* *

Cirsium foliis ciliatis, subtus tomentosis, radicalibus petiolatis, ovato-lanceolatis, caulinis lanceolatis & semipinnatis. *Hall. helu. n.* 180. *var. α. t.* 7.

Cirsium britannicum caule unifloro, foliis dentatis. *Scop.*

Cirsium singulari capitulo squamato, vel incanum alterum. *Bauh. pin.* 377. *Mill. dict. t.* 94.

Cirsium anglicum, radice hellebori nigri modo fibrosa, folio longo. *Bauh. hist.* 3. *p.* 45.

Carduus mollis, foliis helenii. *Bauh. pin.* 377. *videtur.*

Habitat in Anglia, Sibiria. ♃

Antecedenti *simillimus, sed duplo altior seu altitudine humana.* Radix *vix repens, foliis omnibus indivisis, subtus albis, at non ut illi niveis.* Caulis *sulcatus, totus foliosus.* Foliis 40 *ad* 50, *subtus albidis, semiamplexicaulibus (auriculis rotundis, reflexis, adnatis, dentatis, non laciniatis, ciliatis spinis inermibus. Floralibus subulatis.*

17. CARDUUS *serratuloides.* C. foliis subamplexicaulibus, lanceolatis integris: serraturis spinoso-setaceis, pedunculis unifloris. *monsp. Jacq. austr. t.* 127. *carn. sub* Cirsio. *fil. lugd.*

C. calycibus inermibus acutis, foliis utrinque viridibus firmis integerrimis inæqualiter ciliatis. *Gmel. sib.* 2. *p.* 52. *t.* 22. & 23. *f.* 1.

Cirsium procerum, folio profunde serrato, utrinque virente, laceæ capitulis minoribus, fibrosa radice. *Amm. ruth. n.* 187. R.

Cirsium angustifolium non laciniatum. *Bauh. pin.* 377.

Cirsium pannonicum 1. pratense. *Clus.* 2. *p.* 148.

Habitat in Sibiria, Helvetia, Monspelii. ♃

Differt *a præcedenti simillimo: Caule dimidio minore, vix*

vix *sulcato*; *Foliis angustioribus*, *floralibus lanceolatis*, *nec subulatis*.

28. CARDUUS *tataricus*. C. foliis amplexicaulibus lanceolatis: serraturis spinoso-setaceis; floribus triphyllis. *Jacq. austr. t.* 90.

Cirsium foliis ciliatis, semipinnatis, pinnis angulosis, spinosis, superioribus amplexicaulibus. *Hall. helv. n.* 176. R.

Habitat in Sibiria, Helvetia. ♃

Habitus & *altitudo C. Serratuloidis*, *ut facile pro varietate sumeretur*, *a quo differt* Foliis *duplo latioribus*, *magis dentatis*: *vix ac ne vix subtus tomentosis*; Capitulis *foliolis* 3, *rarius duobus obvallatis*, *nec unico*, *ut ille*. Foliis *basi pungentibus*, Floribus *calyce cylindrico*, *nec globoso*. Colore *florum albo nec purpureo*, *at Pappo plumoso convenit*, *imprimis vero Foliis radicalibus pinnatifidis*. *Convenit vero cum Cnico oleraceo his foliis*; *calycum squamis carina alba*; *Florum visco fastigiato*, *nec convexo*; *sed folia superiora indivisa*; *flores solitarii*, *longe pedunculati*. *Folia floralia parva*, *nec lata concava f. pallida*.

29. CARDUUS *flavescens*. C. foliis lanceolatis integris inermibus dentatis glabris, floribus aphyllis inermi-spinosis.

Habitat in Hispania. *Læfling*.

Caulis *lævis*. Folia *lanceolata*, *basi attenuata*, *arguta dentata*, *inermia*. Calyces *cylindrico-ovati*, *terminati squamis aciformibus*, *mitibus*, *patulis*. Corolla *albo-flavescens*.

30. CARDUUS *mollis*. C. foliis pinnatifidis linearibus subtus tomentosis, caule inermi unifloro. *Jacq. austr. t.* 18. *carn. sub* Cirsio. *pal.*

C. foliis decursive interrupteque pinnatis tomentosis, pinnulis integerrimis, caule unifloro, calycibus inermibus squarrosis. *Gouan. illustr.*

C. mollis, laciniato folio. *Bauh. pin.* 377.

C. mollior. 1. *Clus. hist.* 2. *p.* 151.

Habitat in alpinis Austriæ, *in* Germania, Monspelii.

31. CARDUUS *acaulis*. C. acaulis, calyce glabro. *Fl. suec. paris. carn. sub* Cirsio. *gallob. pal. herb. lugd. delph. burg.*

Cirsium floribus acaulis. *Hall. helv. n.* 178.

Carlina minor. *Clus. hist.* 156. R.

Carlina montana minor acaulos. *Barrel. ic.* 493. R.

Carlina acaulis, minore purpureo flore. *Bauh. pin.* 380.
Chamæleon exiguus. *Bauh. hist.* 3. *p.* 62. *Trag.* 852.
Habitat in Europæ *pascuis apressis depressis.* ♃
Floribus *albis variat.* R.

1005. CNICUS.

Cal. ovatus, imbricatus squamis ramoso-spinosis; obvallatus bracteis. *Corollulæ* æquales.

1. CNICUS *oleraceus.* C. foliis pinnatifidis carinatis nudis bracteis concavis integris subcoloratis. *Fl. suec. ged, carn. sub* Cirsio. *gallob. pal. sil. Kniph. cent.* 12. *n.* 29. *delph. lith. lugd. burg.*
Cirsium foliis ciliatis, amplexicaulibus inermibus, flores comprehendentibus. *Hall. helv. n.* 173.
Carduus pratensis latifolius. *Bauh. pin.* 376.
Carduus pratensis. *Lob. ic.* 2. *p.* 11.
β. Cirsium latissimum. *Bauh. pin.* 177.
Habitat in Europæ *septentrionalioris pratis subnemorosis.* ♃
Calyces *laterales sessiles, sæpius bini, intermedio subpedunculato. Lineola alba secundum carinam squamarum calycis.*
Antherarum *appendices minimæ, bifidæ, ut in Carlina vulgari.* Leers *herb. n.* 623. R.
Cnicus oleraceus. L. *in sylvis nostris ad rivulos ad humanam altitudinem adsurgit, foliis magis spinosis, ramis in adulta stirpe magis elongatis, aphyllis, simillimus tunc* Carduo tatarico *Jacq. austr. t.* 90; *an eadem planta? Ceterum* Cirsium *Hall. helv. n.* 176. *cujus in Act. helv. tom.* 4. *iconem dedi, quodve actenus non bene pro* Carduo tatarico *Linn. habui, a Jacquini stirpe abunde discrepat.* De la Chenal *in Act. helv.* VIII. *p.* 141. R.
2. CNICUS *Erisithales* C. foliis amplexicaulibus pinnatifidis aristato-serratis: pedunculis cernuis, calycibus glutinosis. *Jacq. obs.* 1. *p.* 28. *t.* 17. *austr. t.* 310. *delph.*
Cirsium foliis ciliatis, imis ovatis, superioribus semipinnatis, floribus sessilibus obtusis. *Hall. helv. n.* 175. *Comm. gœtt.* 1. *p.* 206. *t.* 8.
Cirsium foliis amplexicaulibus pinnatifidis; calycibus inermibus. *Scop. carn.*
Carduus foliis amplexicaulibus

latis spinuloso-ciliatis, calycibus glutinosis nutantibus. *Jacq. vind.* *
Carduus pratensis, foliis tenuibus laciniatis. *Bauh. pin.* 377.
Carduo-Cirsium maximum profunde laciniatum in foliorum ambitu spinis mollibus hirtum. *Pluk. phyt.* 154. *f.* 2. (*sed flore purpureo.*)
Cirsium acanthoides montanum, flore flavescente. *Tournef. inst.* 448.
Cirsium alatius polycephalon, foliis imis integris, superioribus latis, profunde laciniatis. *Rai. syllog.* 398. *Hall.* R.
Carduo-Cirsium dictum montis piniferi repens. *Volkam. norimb. p.* 85. *Hall.* R.
Erisithales. *Dalech. hist.* 1094.
Habitat in Austriæ, Galliæ *pratis subalpinis.* ♃
Folia *pinnato-partita, sessilia, subtus imprimis pubescentia.* Pedunculi *aphylli.* Flores *solitarii, nutantes, lutei: disco convexo longiore.* (Flores *alias purpurei, alias ochroleuci, etiam albi.* Hall. *l. c.* R.
3. CNICUS *ferox.* C. foliis decurrentibus ligulatis dentato-spinosis, caule ramoso erecto. *Ger. prov. delph.*
C. foliis lanceolatis decursive pinnatis, pinnulis bilobis longissimis, subtus tomentosis, supra strigoso-spinosissimis. *Gouan. illustr.*
Carduus lanceolatus validissimis aculeis. *Tournef. inst.* 450.
Carduus lanceolatus ferocior. *Bauh. hist.* 3. *p.* 58.
Habitat in Europæ australis *montosis, sterilibus.* ♂
4. CNICUS *pygmeus.* C. caule unifloro, foliis sublinearibus sessilibus confertissimis, calyce inermi.
Carduus caule unifloro, calyce inermi, foliis sublinearibus, sessilibus. *Jacq. vind. t.* 8.
Serratula pygmæa. *Jacq. austr. t.* 440.
Cirsium pigmæum. *Scop. carn.*
Carduus mollis, folio oblongo, cirsii capitulo. *Bauh. pin.* 377.
Carduus mollior humilis angustifolius. *Clus. hist.* 2. *p.* 151.
Habitat in Schneeberg *Austriæ.* ♃
5. CNICUS *Acarna.* C. foliis decurrentibus lanceolatis indivisis, calycibus pinnato-spinosis. *Gouan. monsp. delph.*
Carduus Acarna. *Sp. pl.*
Carduus caule alato spinoso, foliis spinosis spinis duplicibus. *Roy. lugdb.* 133.

Acarna major, caule folioso. *Bauh. pin.* 379.
Chamæleon salmanticensis. *Clus. hist.* 2. *p.* 155.
β. Acarna humilis, caule folioso. *Bauh. pin.* 379.
Picnomon cretæ solonensis. *Dalech. hist.* 1456.
Habitat in Hispaniæ *arvis.*

Habitus *Carlinæ. Facies Carthami.* Caulis *simplex, superne corymbosus.* Folia *adnata, canescentia, ciliata spinis geminis tranversis flavis.* Flores *terminales, demum axillares, sessiles.* Calyces *oblongi, imbricati squamis apice Spinis innocuis, pinnatis ex spinulis 5 patentibus.* Corollæ *parvæ, purpurascentes.*

6. CNICUS *spinosissimus.* C. foliis amplexicaulibus sinuato-pinnatis spinosis, caule simplici, floribus sessilibus. *Scop. carn. sub* Cirsio. *delph.*
Cirsium foliis caulinis semipinnatis, pinnis angulosis, spinosissimis, terminantibus mollibus, ciliatis, umbellam floralem comprehendentibus. *Hall. helv. n.* 172. *t.* 5.
Carlina polycephalos alba. *Bauh. pin.* 380.
Cirsium alpinum spinosissimum, floribus ochroleucis inter flavescentia folia congestis. *Hall. helv. ed.* 1. *p.* 679. *t.* 20.
Cirsium spinosum capitulis in vertice inter foliorum valla congestis nudis inermibus. *Gmel. sib.* 2. *p.* 64. *t.* 25.
Habitat in Alpibus, Helvetiæ, Austriæ, Tartariæ.
Flores *ochroleuci.*

7. CNICUS *centauroides.* C. foliis pinnatifidis, calycibus scariosis: squamis acuminatis.
Carduus inermis, foliis pinnatifidis serratis inermibus, squamis calycinis membranaceis acuminato-lanceolatis. *Hort. cliff.*
Centaurium majus, foliis cinaræ cornuti. *Moris. hist.* 3. *p.* 131. *s.* 7. *t.* 25. *f.* 2.
Habitat in Pyrenæis : Sibiria. *Georgi. it.* 1. *p.* 229. ♃

1006. ONOPORDUM.

Receptaculum favosum. *Cal.* squamæ mucronatæ.

1. ONOPORDUM *acanthium.* O. calycibus squarrosis, squamis patentibus, foliis ovato-oblongis sinuatis. *pal. gallob. sil. lugd. pol. delph. burg.*
O. foliis decurrentibus margine spinosis. *Fl. suec. paris.*
C. caule alato, foliis ovatis, dentatis, dentibus angulosis, aristatis. *Hall. helv. n.* 159.

'Acanos Spina. *Scop. carn.*
Spina alba tomentosa latifolia sylvestris. *Bauh. pin.* 382. *Læs. pruss.* 261. *t.* 82.
Acanthium. *Dod. pempt.* 721.
Habitat in Europæ *ruderatis*, *cultis.* ♂

Planta *canescenti-virens.* Caulis *alis rectis ad ipsum calycem excurrentibus.* Calyce *squamis patentibus*, *subulatis.* Floribus *albis ludit.*

2. ONOPORDUM *illyricum.* O. calycibus squarrosis: squamis inferioribus uncinatis, foliis lanceolatis pinnatifidis. *Jacq. hort. t.* 148. *delph. burg.*
O. foliis decurrentibus ligulatis pinnatifidis. *Sauv. monsp.*
Spina tomentosa altera spinosior. *Bauh. pin.* 382.
Carduus, quibusdam dictus Acanthium illyricum. *Bauh. hist.* 3. *p.* 55.
Acanthium illyricum. *Lob. ic.* 1. *Barr. ic.* 501.
Habitat in Europa *australi.*

Planta *cinereo-cana.* Caulis *alis undulatis infra calycem spatio desinentibus.* Calycis *squamæ inferiores reflexo-uncinatæ*, *lanceolatæ.*

3. ONOPORDUM *arabicum.* O. calycibus imbricatis. *Jacq. hort. t.* 149.
Carduus tomentosus, acanthi folio, altissimus lusitanicus. *Tournef. inst.* 441.
Carduus tomentosus, Acanthium dictus, arabicus. *Pluk. alm.* 85. *t.* 154. *f.* 5.
Carduus tomentosus, acanthi folio, altissimus lusitanicus. *Barr. ic.* 591.
Acanthium altissimum lusitanicum. *Moris. hist.* 3. *p.* 153.
Habitat in Lusitania, G. Narbonensi. ♂

1007. CYNARA.

Cal. dilatatus, imbricatus squamis carnosis, emarginatis cum acumine.

1. CYNARA *Scolymus.* C. foliis subspinosis pinnatis indivisisque, calycinis squamis ovatis. *monsp. Blackw. t.* 458.
C. foliis pinnatis: laciniis serratis. *Hort. ups.*
Cinara sylvestris latifolia. *Bauh. pin.* 384.
β. Cinara hortensis aculeata. *Bauh. pin.* 383.
Scolymus dioscoridis. *Clus. hist.* 2. *p.* 153.

γ. C. hortensis, foliis non aculeatis. *Bauh. pin.* 383. *Mill. dict. n.* 2.

Habitat in G. Narbonensi, Italiæ, Siciliæ *agris*. ♃

2. CYNARA *Carduneulus*. C. foliis spinosis: omnibus pinnatifidis, calycinis squamis ovatis.

C. foliis pinnatis: foliolis oblongis indivisis, caule spinoso. *Sauv. meth.*

C. spinosa, cujus pediculi esitantur. *Bauh. pin.* 383.

Scolymus aculeatus. *Tabern. hist.* 1075.

Habitat in Creta. ♃

Hybridam f. *natam ex præcedentis semine asseverat J. B.* Flos *saturate cæruleus corollis & pistillis, at stamina grisea.*

3. CYNARA *humilis*. C. foliis spinosis pinnatifidis subtus tomentosis, calycibus squamis subulatis.

Cinara sylvestris bætica. *Cluf. cur.* 33.

Carduus tingitanus, flore magno cæruleo, folio atractylidis divisura subtus incano, spinis durioribus horrido. *Pluk. alm.* 85. *t.* 81. *f.* 2.

Carduus humilis tingitanus cæruleus, magno strobilo, tenuius laciniatus. *Moris. hist.* 3. *p.* 158.

Habitat in agro Tingitano, *in* Bætica. ♃

Conf. Carduus andelusiacus. *Pluk. alm.* 85. *t.* 19. *Moris. hist.* 3. *p.* 158.

Semina *in hac specie minore, reliquis longe majora & singularia.* Caulis *longitudine vix foliorum.* Calyx *ovato-oblongis squamis patentibus.*

1007. CARLINA.

Cal. radiatus squamis marginalibus longis, coloratis.

1. CARLINA *acaulis*. C. caule unifloro flore breviore. *monsp. Hall. helv. n.* 183. *carn. fil. Blackw. t.* 532. *Knorr. del.* 2. *t. C.* 1. *Regn. bot. lugd. lithu. burg.*

Carlina acaulos, magno flore albo. *Bauh. pin.* 380.

Chamæleon albus. *Cluf. hist.* 2. *p.* 155. *Cam. epit.* 428.

Habitat in Italiæ, Germaniæ *montibus apricis.* ♃

Varietas *caulifera, pedalis & altior est Carlina prior. Dodon. purg.* 439. *Hall.* R.

2. CARLINA *lanata*. C. caule bifido, calycibus sanguineis terminalibus: primo axillari sessili.

C. squamis calycinis terminalibus purpureo-rubentibus, floribus inferioribus proliferis. *Ger. prov.*

C. caule trifloro dichotomo: intermedio sessili. *Sauv. monsp.*

C. flore purpureo rubente patulo. T. *Gand. aix.* 82. *t.* 21.

Acarna atractylidis folio, amplo flore. *Barr. ic.* 483.

Acarna flore purpureo rubente patulo. *Bauh. pin.* 379.

Acanthoides parva apula. *Col. ecphr.* 1. *p.* 29. *t.* 27. *f.* 2.

Habitat in Italia, G. Narbonensi. ☉

Calycis *squamæ veræ terminantur omnes spina simplicissima; in reliquis autem spinæ compositæ sunt.*

Radius *purpureus utrinque. Gouan. illustr.* R.

3. CARLINA *corymbosa.* C. caule multifloro subdiviso, floribus sessilibus, calycibus radio flavo. *carn. delph.*

Acarna capitulis parvis luteis in umbella. *Bauh. pin.* 379.

Acarna apula umbellata. *Column. ecphr.* 1. *p.* 20. *t.* 27.

β. Carlina sylvestris multicaulis, flore flavo, radice perenni. *Rai. extr.* 86.

C. sylvestris, flore aureo, perennis. *Tournef. inst.* 500.

C. patula, atractylis folio & facie. *Tournef. inst.* 500.

Habitat in Italiæ *versuris, a mari non remotis.* ♃

Radius *flavus; sed foliola extus & ad basin tantum purpurascentia. Gouan. l. c.* R.

Caulis *magis lanatus.* Flores *pauciores quam in C. vulgari. Gerard.*

4. CARLINA *vulgaris.* C. caule multifloro corymboso, floribus terminalibus, calycibus radio albo. *Fl. suec. ged. herb. pal. fil. lith. lugd. burg.*

C. foliis radicalibus semipinnatis, pinnis angulosis, spinosis, caulinis ovato lanceolatis, amplexicaulibus. *Hall. helv. n.* 182.

C. sylvestris vulgaris. *Clus. hist.* 2. *p.* 155.

Cnicus sylvestris spinosior. *Bauh. pin.* 378.

Atractylis mitior. *Fuchs. hist.* 121.

Habitat in Europæ *montosis, aridis, sabulosis.* ♂

Corollæ *centrales atropurpureæ. Gou. l. c.* R.

Vivas observent Botanici australes, qui queant 2, 3, 4, *demto colore, rite distingui.*

5. CARLINA *racemosa.* C. floribus sessilibus lateralibus paucissimis. *monsp.*

C. squamis calycinis terminalibus longioribus, floribus inferioribus proliferis. *Ger. prov.*

C. sylvestris minor hispanica. *Clus. hist.* 2. *p.* 157.

Acarna flore luteo patulo. *Bauh. pin.* 379.

Habitat in Hispaniæ desertis. ☉

Radii *calycina foliola omnino a basi ad apicem subtus atropurpurascentia; ceterum a parte superiore maxime flava.* Gou. *l. c.* R.

6. CARLINA *pyrenaica.* C. caule multifloro, foliis decurrentibus.

Carduus tomentosus pyrenaicus, spinosissimus, flore albo. *Burs. XXI.* 43.

Habitat in Pyrenæis *versus Hispaniam copiose.*

Folia *utrinque tomentosa: pinnis sessilibus hastatis dentatis apicibus omnibus spina flavescente.* Calyces *vix majores Card. pycnocephalo: squamis laxis spinosis, erectis, scariosis, angusto-lanceolatis, vix calycis longitudine.* Flores *purpurascentes.*

1008. ATRACTYLIS.

Cor. radiata: corollulis radii 5-dentatis.

1. ATRACTYLIS *gummifera.* A. flore acauli.

Cnicus, carlinæ folio, acaulos gummifer aculeatus. *Tournef. cor.* 33.

Carlina acaulos gummifera. *Bauh. pin.* 380.

Carduus pinea theophrasti. *Alp. exot.* 126. *t.* 124. 125.

Chameleon albus dioscoridis. *Colum. ecphr.* 1. *p.* 1. *t.* 12.

Habitat in Creta, Italia.

2. ATRACTYLIS *humilis.* A. foliis dentato-sinuatis, flore radiato: obvallato involucro patente, caule herbaceo.

A. radiata squamis calycinis truncatis cum spinula setacea. *Læfl. it.* *

Cnicus aculeatus purpureus humilior. *Tournef. inst.* 451.

Crocodiloides atractylidis folio, flore purpureo coronato. *Vaill. act.* 1718. *p.* 172.

β. Carlina minima caulodes hispanica. *Barr. rar.* 1127. *t.* 592.

Habitat Madriti *in collibus β circa* Narbonam. ♂

Habitus *A. cancellatæ, sed* folia *sinuata.* Flos *radiatus.* Calycis *squamæ mucronatæ.* Involucrum *ex foliis veris patentibus.*

Varietas β. differt Calycis squamis ovatis [illegible] *squamis spinula terminatis.*

3. ATRACTYLIS *cancellata.* A. involu[illegible]

tricosis linearibus dentatis, calycibus ovatis, floribus flosculosis.
A. foliis linearibus dentatis, calycibus conniventibus. *Hort. cliff.*
A. flore radiato nudo, calyce inermi involucro connivente obtecto. *Loefl. it.* 162.*
Acarna capitulis globosis. *Bauh. pin.* 379.
Eryngium parvum palmare, foliis serratis. *Moris. hist.* 3. *p.* 166. *s.* 7. *t.* 39. *f.* 16.
Carduus parvus. *Bauh. hist.* 3. *p.* 93. *Rai. hist.* 316.
Carduus minimus. *Alp. exot.* 254.
Habitat in Hispaniæ, Cretæ *agris.* ☉
Caulis *palmaris simplex, albo-araneosus: Ramis ex alis 2 ultimis.* Folia *lineari-lanceolata, ciliata, araneosa.* Flos *terminalis, cinctus* Bracteis 3, *patentibus & inclusus* 8 *conniventibus, in peripheriam globosam inflatam, quarum 3 alternæ apice recurvæ.* Bracteæ *singulæ lineares, pinnato-dentatæ dentibus bifurcatis.* Corolla *parva, cærulea, flosculosa, rarius radio.* Involucrum *cancellatum, naturæ stupendum artificium, muscas arcet.*

1009. CARTHAMUS.

Cal. ovatus, imbricatus squamis apice subovato-foliaceis.

1. CARTHAMUS *tinctorius.* C. foliis ovatis integris serrato-aculeatis. *Ludw. ect. t.* 129. *Kniph. cent.* 7. *n.* 8. *Regn. bot.*
Cnicus sativus s. Carthamus officinarum. *Bauh. pin.* 378. *Rumph. amb.* 5. *p. t.* 79.
Cnicus vulgaris. *Clus. hist.* 2. *p.* 152.
Habitat in Ægypto. ☉
2. CARTHAMUS *lanatus.* C. caule piloso: superne lanato, foliis inferioribus pinnatifidis: summis amplexicaulibus dentatis. *monsp. Mill. dict. n.* 2. *Blackw. t.* 468. *delph. lugd. burg.*
Atractylis foliis cartilagineis, reticulatis, imis semipinnatis, superioribus lanceolatis, amplexicaulibus. *Hall. helv. n.* 192.
Atractylis foliis amplexicaulibus, dentato-spinosis; caule tomentoso; floribus flosculosis. *Scop. carn.*
Carthamus foliis amplexicaulibus acuminato-dentatis. *Hort. l. Dalib. paris.* 250.

Atractylis lutea. *Bauh. pin.* 379.
Atractylis theophrasti & dioscoridis succo sanguineo. *Col. ecphr.* 1. *p.* 19. *t.* 23.
Atractylis. *Dod. pempt.* 736. *Camer. epit.* 561.
Habitat in Gallia, Italia, Creta, Helvetia, Carniolia. ☉
Flosculi *radii neutri. Hall.*

5. CARTHAMUS *cæruleus.* C. foliis lanceolatis spinoso-dentatis, caule subunifloro.
Cnicus cæruleus asperior. *Bauh. pin.* 378.
Cnicus alter clusii, cæruleo flore. *Clus. hist.* 2. *p.* 152.
Habitat in Hispania *inter segetes.* ♃
Caules *simplicissimi, sæpe procumbentes, pilosi, uniflori.* Folia *supra glabra.* Calyx *foliosus.* Flos *cærulea antheris nigris.* *Semina pappo piloso.*
Synonyma *ulterius examinanda & a præcedenti distinguenda.*

6. CARTHAMUS *mitissimus.* C. foliis inermibus, radicalibus dentatis, caulinis pinnatis. *Stamp. parif. baug.*
C. foliis inermibus: radicalibus lanceolatis serratis, caulinis pinnatifidis, calycum squamis subaveniis, enerviis, inermibus integerrimis. *Gouan. illustr.*
Carthamoides cærulea humilis & mitior. *Vaill. act.* 1718. 772.
Carduncellus montis lupi minor species. *Morif. hist.* 3. *p.* 159.
Habitat circa Parisios, Monspelium.
Semina pappo piloso V. Modo *acaulis*, *modo palmaris. Gou.*
Hortensis *vix distinguendus.* Caule *decumbenti palmari* *Foliisque sinuatis longioribus mollibus.* Ger. 182.

7. CARTHAMUS *Carduncellus.* C. foliis caulinis linearibus pinnatis longitudine plantæ. *Monsp. delph.*
C. foliis spinosis: radicalibus obovatis serratis, caulinis pinnatifidis, calycum squamis trinerviis spinosis. *Gouan. illustr. p.* 65. R.
C. foliis caule longioribus ligulatis pinnatifidis. *Sauv. monsp.* *.
C. foliis radicalibus superne serratis, inferne dentatis; caulinis dentato-pinnatis. *Roy. lugdb.*
Cnicus cæruleus humilis montis lupi. *Herm. lugdb.* 164.
Carduncellus montis lupi. *Lob. ic.* 2. *p.* 20.
Eryngium montanum minimum, capitulo magno. *Bauh. pin.* 386.

Habitat Monspelii.
Semina pappo piloso. V.

8. CARTHAMUS *arborescens.* C. foliis ensiformibus sinuato-dentatis.

Carthamoides lutea altissima & fœtidissima. *Vaill. act.* 1718. *p.* 772.

Cnicus hispanicus arborescens fœtidissimus. *Tournef. inst.* 451.

Habitat in Hispania. ♄

Semina pappo piloso. V.

Caulis *ut tota planta, pubescens, firmus, humanæ altitudinis, sempervirens.* Folia *amplexicaulia, ensiformia s. lanceolata, pedalia, pinnatifido sinuata, dentata, apicibus omnibus subspinosa : costa alba.* Flos *terminalis, 1. s. 2, sessilis, luteus, suaveolens.* Calyx *squamis ciliatis, patulis, mucronatis.* Stylus *corollis duplo longior.* Pappus *pilosus.*

9. CARTHAMUS *corymbosus.* C. floribus corymbosis numerosis.

Echinops floribus fasciculatis, calycibus multifloris.

Chamæleon niger. *Dalech. hist.* 1454. *Dod. pempt.* 727.

Chamæleon niger umbellatus, flore cæruleo hyacinthino. *Bauh. pin.* 380

Carduus Chamæleon dictus capitulis pluribus minoribus cæruleis corymbatim dispositis. *Moris. hist.* 8. *p.* 159. *s.* 7. *t.* 33. *f.* 17.

Habitat in Apuliæ, Hellesponti, Lemni, Thraciæ *campis.* ♃

Habitus Echinopsis. Qualitas *corrosiva.* Fructificatio *iterum examinanda.*

1012. BIDENS.

Recept. paleaceum. *Pappus* aristis erectis, scabris. *Cal.* imbricatus. *Cor.* rarius flosculo uno alterove radiante instruitur.

1. BIDENS *tripartita.* B. foliis trifidis, calycibus subfoliosis, seminibus erectis. *Carn. pal. fil. Blackw. t.* 519. *Knorr. del.* 2. *t. B.* 1. *f.* 2. *delphi. lithua. lugd. burg.*

β. foliis petiolatis trilobatis & quinquelobatis, serratis, floribus circumvallatis. *Hall. helu. n.* 121.

B. corona seminum retrorsum aculeata, seminibus erectis. *Fl. suec.*

B. foliis tripartito divisis. *Tournef. inst.* 462. *Fl. lapp.* 294.

Cannabina aquatica folio tripartitim diviso. *Bauh. pin.* 321.

Hepatorium aquatile. *Dod. pempt.* 595.

β. Conyza palustris, foliis tripartito divisis. *Læs. pruss.* 53. *ic.* 10. *Hall.* R.

Habitat in Europæ *inundatis.* ☉

2. BIDENS *minima.* B. foliis lanceolatis sessilibus, floribus seminibusque erectis. *Angl. pal. Flor. dan. t.* 312. *delph. lithua.*

Verbesina minima. *Dill. giss.* 167. *app.* 66. *Rai. angl.* 3. *p.* 188. *t.* 7. *f.* 2.

Habitat in Europæ *septentrionalioris paludosis.* ☉

B. cernuæ *varietatem facit Hallerus.* R.

5. BIDENS *cernua.* B. foliis lanceolatis amplexicaulibus, floribus cernuis, seminibus erectis. *Fl. suec. carn. pom. herb. pal. sil. Knorr. del.* 2. *t. B.* 1. *f.* 1. *delphi. lithua. lugd. burg.*

B. foliis sessilibus, floribus nutantibus, circumvallatis. *Hall. helv. n.* 120.

Cannabina aquatica, folio non diviso. *Bauh. pin.* 321.

Eupatorium cannabinum crysanthemum. *Tabern. ic.* 117.

Habitat in Europa *ad fontes & fossas.* ☉

Conferatur Coreopsis bidens *ejusque affinitas.*

12. BIDENS *bullata.* B. foliis ovatis serratis : inferioribus oppositis, superioribus ternatis : intermedio majore. *Arduin. spec* 2. *p.* 37. *t.* 18.

B. palustris annua, foliis subrotundis latioribus plerumque trilobis. *Mich. flor.* 120.

B. foliis ovatis & tripteris, caulibus hirsutis & brachiatis. *Hall. gœtt.* 383.

Habitat in America, *nunc in* Italia. ☉

Caulis *erectus*, *bipedalis.* Folia *subovata*, *serrata*, *crassa*, *villosa*, *fere bullata* : *inferiora simplicia* ; *superiora subternata*, *subsessilia* : *foliolis lateralibus minimis.* Flores *axillares & terminales*, *solitarii*, *subsessiles*, *lutei* ; Calyces *basi cincti foliolis ovato-oblongis*, *quinis*, *patentibus.* Semina *Aristis* 2, *retro ciliatis.*

1013. CACALIA.

Recept. nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* cylindricus, oblongus, basi tantum subcalyculatus.

11. CACALIA *saracenica.* C. caule herbaceo, foliis lanceolatis serratis decurrentibus.
Solidago foliis lanceolatis decurrentibus, caule angulato. *Monsp.*
Senecio perennis, solidaginis folio. *Vaill. act.* 366.
Virga aurea maxima, radice repente, s. Doria major repens. *Moris. hist.* 3 *p.* 123.
Virga aurea s. Solidago saracenica latifolia serrata. *Bauh. hist.* 2. *p.* 1063.
Conyza montana, foliis longioribus serratis, flore e sulphureo albicante. *Chom. act. par.* 1705. *p.* 394.
Habitat in Gallia *australi.* ♃
Simillima *senecioni saracenicæ.* Bracteæ *setaceæ.*

15. CACALIA *alpina.* C. foliis reniformi-cordatis acutis denticulatis, calycibus subtrifloris. *Delph. lugd.*
C. foliis cordatis serratis, longissime petiolatis, floribus umbellatis. *Hall. helv. n.* 137.
Tussilago caule ramoso. *Sauv. monsp.*
α. Cacalia foliis crassis hirsutis. *Bauh. pin.* 197. *Moris. hist.* 3. *p.* 94. *s.* 7. *t.* 12. *f.* 1. *Monnier. obs.* 47. *Hall. opusc.* 207. *delphi.*
C. tomentosa. *Jacq. austr. t.* 235.
C. (*alliariæ*) calycibus trifloris, foliis cordatis petiolatis dentato-angulatis, caulinis subhastatis, vaginis stipularibus cordato-amplexicaulibus. *Gouan. illustr.* 65.
Cacalia incano folio. *Clus. hist.* 2. *p.* 115.
β. Cacalia foliis cutaneis acutioribus & glabris. *Bauh. pin.* 198. *Moris. hist.* 3. *p.* 94. *s.* 7 *t.* 12. *f.* 6.
C. glabra *Mill. dict. n.* 2.
C. alpina. *Jacq. austr. t.* 234.
Tussilago Cacalia. *Scop. carn.*
Cacalia glabro folio. *Clus. hist.* 2. *p.* 115.
Cacalia. *Lob. ic.* 592.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Austriæ. ♃
Hanc speciem genere cum antecedentibus convenire docuit autopsia, hinc genere conjungendæ Cacaliæ *cum* Kleiniis. Calyx *subtriflorus.* Calycis *foliola conglutinata.* Corollulæ. *4-fidæ. Scop.*

1015. EUPATORIUM.

Recept. nudum. *Pappus* plumosus. *Calyx* imbricatus, oblongus. *Stylus* semibifidus longus.

* *Calycibus quadrifloris.*

3. EUPATORIUM *scandens.* E. caule volubili, foliis cordatis dentatis acutis.
Conyza scandens, solani folio anguloso. *Plum. ic.* 99.
Clematitis novum genus, cucumeris folio, virginianum. *Pluk. alm.* 109. *t.* 163. *f.* 3.
Habitat in aquosis Virginiæ. ♃
Planta *Ind. orient. lævior, foliorum dentibus obsoletioribus, quod* Eup. cordatum. *Burm. ind.* 176. *t.* 58. *f.* 2.

* * *Calycibus quinquefloris.*

10. EUPATORIUM *altissimum.* E. foliis lanceolatis nervosis: inferioribus extimo subserratis, caule suffruticoso. *Jacq. hort. t.* 164. *Kniph. cent.* 2. *n.* 23.
E. virginianum, longissimis & angustissimis foliis. *Moris. hist.* 3. *p.* 97. *Rai. suppl.* 187.
E. folio oblongo, rugoso, ampliori, caule virescente. *Tournef. inst.* 456. R.
Sehr hohes Eupatorium. *Linn. Pflanzensystem* 4. *p.* 333.
Habitat in Pensylvania. ♃
; *Descriptio Morisoni imperfecta. Inulæ speciem facit Vaillant, si vero* Flores *Morisoni radiati fuissent, vix ad Eupatoria eam retulisset Morison.*

13. EUPATORIUM *cannabinum.* E. foliis digitatis. *Suec. ingr. ged. carn. galloh pal. sil. Blackw. t.* 110. *Regn. bot. Flor. dan. t.* 745. *lugd. lithua. burg.*
E foliis ovato lanceolatis, tripteris. *Hall. helv. n.* 136.
E. cannabinum. *Bauh. pin.* 320.
E. adulterinum. *Fuchs. hist.* 265.
Habitat in Europa *ad aquas.* ♃
Variat foliis integris. *Rai. syn.* 3. *p.* 180. *Hall.* R.

1018. STÆHELINA.

Recept. brevissime paleaceum. *Pappus* ramosus. *Antheræ* caudatæ.

2. STÆHELINA *dubia.* S. foliis linearibus denticula-

tis, squamis calycinis lanceolatis, pappo calycibus duplo longiore. *Allion. nicæens.* * *Ger. prou. t. 6.*
Gnaphalium caule fruticoso, foliis linearibus denticulatis, capitulis oblongis. *Roy. lugdb.*
Stœchas odorata purpurea. *Lob. illustr. Magn. monsp.* 247. 297.
Stœchadi citrinæ affinis, capitulis longioribus. *Bauh. hist.* 3. *p.* 156.
Elychrysum sylvestre, flore oblongo. *Bauh. pin.* 265.
Chamæ-Chrysocome prælongis purpureisque jaceæ capitulis. *Barr. ic.* 406.
Jacea capitata, rosmarini folio. *Tournef. inst.* 444. 337.
Habitat in Hispania, G. Narbonensi. ♄
Singularis planta, quasi media inter serratulas Gnaphalia & Stæhelinas. Pappus *pilosus basi connatus.* Caulis & Folia *subtus tomentosa.*

3. STÆHELINA *arborescens.* S. foliis ovalibus. *Schreb. dec.* 1. *t.* 1.
Centaurea calycibus squamosis, foliis ovatis subtus tomentosis. *Ger prou.*
Raponticoides frutescens, stryacis folio. *Vaill. act.* 179.
Jacea arborescens, stryacis folio. *Tournef. inst.* 445.
Cyanus arborescens altera, stryacis folio. *Alp. exot.* 33. *t.* 32.
Frutex rotundo argenteo folio, cyani flore. *Bauh. pin.* 452.
Habitat in Creta, *insula* Stœchadum; *in rupe Victoriæ* Galloprovinciæ. ♄
Calyx *imbricatus squamis muticis.* Paleæ *multipartitæ.* Pappus *ramosus & plumosus.* Antheræ *ut in Inula, basi dentatæ* Flosculi *nudi neutri. D. Schreber.* Folia *petiolata, ovalia, integerrima, subtus sericeo-argentea.*

1019. CHRYSOCOMA.

Recept nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* hemisphæricus, imbricatus. *Stylus* vix flosculis longior.

8. CHRYSOCOMA *Linosyris.* C. herbacea, foliis linearibus glabris, calycibus laxis *Fl. suec. monsp. pal. Kniph. cent.* 2. *n.* 14. *Hall. helu. n.* 144. *delph. burg.*
C. calycibus laxis. *Hort. cliff.*
Chysocome dioscoridis & plinii. *Col. ecphr.* 1. *p.* 81. *t.* 82.

Linosyris nuperorum. *Lob. hist.* 223.
Osyris austriaca. *Clus. hist.* 1. *p.* 325.
Linariæ tertium genus. *Trag.* 358. R.
Linaria folioso capitulo luteo major & minor. *Bauh. pin.* 213.
Habitat in Europa *temperatiore.* ♃

1022. SANTOLINA.

Recep. paleaceum. *Pappus* nullus. *Calyx* imbricatus, hemisphæricus.

1. SANTOLINA *Chamæ-Cyparissus.* S. pedunculis unifloris, foliis quadrifariam dentatis. *Hall. helv. n.* 123. *Ludw. ect. t.* 198. *Blackw. t.* 346. *Kniph. cent.* 6. *n.* 80. *Regn. bot.*
Abrotanum femina, foliis teretibus. *Bauh. pin.* 136.
Abrotanum femina vulgare. *Clus.* 1. *p.* 341.
Habitat in Europa *australi* ♄
2. SANTOLINA *rosmarinifolia.* S. pedunculis unifloris, foliis linearibus margine tuberculatis.
S. pedunculis unifloris, capitulis globosis, foliis linearibus integerrimis. *Mill. dict.*
Abrotanum femina, foliis rosmarini, majus. *Bauh. pin.* 137. *Moris. hist.* 3. *p.* 12. *s.* 6. *t.* 3. *f.* 22.
Abrotanum femina 4. *Clus. hist.* 1. *p.* 342.
β. Abrotanum femina, foliis rosmarini, minus. *Bauh. pin.* 137. *Kniph. cent.* 7. *n.* 80.
Santolina (*minor.*) pedunculis unifloris, foliis linearibus confertis obtusis. *Mill. dict. n.* 6. R.
γ. Abrotanum femina viridis. *Bauh. pin.* 137.
δ. Abrotanum femina, flore majore, foliis villosis & incanis. *Bauh. pin.* 137.
Santolina (*villosa*) pedunculis unifloris, calycibus globosis, foliis quadrifariam dentatis tomentosis. *Mill. dict.*
Habitat in Hispania.
Herba *vix suffruticosa.* Folia *margine utroque bifariam tuberculis crenulata, sed in caule florescente linearia, ad apicem utrinque denticulata.* Pedunculi *longi terminales, uniflori.*
3. SANTOLINA *erecta.* S. pedunculis unifloris, foliis bipinnatis, caulibus simplicibus.

Santolinoides

Santolinoides alpina saxatilis, foliis glaucis & veluti argenteis, floribus luteis. *Mich. gen.* 31. *t.* 27.

Pyrethrum alterum minus, cæspitosa radice, anthemidis flore, italicum. *Barr. rar.* 1105. *t.* 522.

Habitat in monte Moronis Italiæ. ♃

Flores *absque flosculis femineis.*

4. SANTOLINA *anthemoides.* S. pedunculis unifloris, foliis bipinnatis, caule ramosissimo villoso.

S. perennis, chamæmeli folio, caule ramoso. *Vaill. act.* 372.

Habitat in Hispania, Italia. *Cl. Astrœmer*, Sibiria. ♃

Planta *palmaris.* Caulis *villosus foliosus.* Folia *Chamomillæ pubescentia.* Pedunculi *terminales, foliis longiores, fructiferi rigidiusculi.*

1023. ATHANASIA.

Recept. paleaceum. *Pappus* paleaceus, brevissimus; *Cal.* imbricatus.

4. ATHANASIA *maritima.* A. pedunculis bifloris, foliis lanceolatis crenatis obtusis tomentosis.

Santolina corymbo terminali subdiviso, foliis oblongis integerrimis obtusis. *Hort. cliff.*

Filago maritima. *Sp. dict. t.* 135.

Gnaphalium maritimum. *Bauh. pin.* 263.

Chrysanthemum perenne gnaphaloides maritimum. *Moris.* 3. *p.* 81. *f.* 6. *t.* 4. *f.* 47.

Habitat in Europæ *australis marisque* Mediterranei *maritimis.* ♃

Semina *ancipitia pappo destituta; an itaque potius Santolinæ species? Media inter Athanasias & Santolinas:* Planta *tota tomentosa* Paleæ *longitudine calycis.*

POLYGAMIA SUPERFLUA.

1024. TANACETUM.

Recept. nudum. *Pappus* submarginatus. *Cal.* imbricatus, hemisphæricus. *Cor.* radii obsoletæ, 3-fidæ (interdum nullæ omnesque flosculi hermaphroditi.)

5. TANACETUM *annuum*. T. foliis bipinnatifidis linearibus acutis corymbis tomentosis.
T. floribus corymbosis, ramis summis primordialibus, caule longioribus, foliis radicalibus bipinnatis, caulinis rameisque difformibus. *Gouan. illustr.* 66.
T. annuum villosum, absinthii austriaci folio. *Vaill. act.* 1716. *p.* 281.
Santolina corymbis simplicibus, foliis linearibus confertis. *Mill. dict. t.* 227. *f.* 1.
Absinthium corymbiferum annuum. *Tournef. inst.* 458.
Elichrysum foliis abrotani. *Bauh. pin.* 264. *Pluk. phys.* 160. *f.* 1.
Elichryson. *Clus. hist.* 1. *p.* 325. *t.* 326.
Habitat in Hispania, Hetruria, Gallia. ⊙
Rami *longiores quam umbella primaria, divaricati.* Folia *linearia, pinnato-quinquefida, trifidaque.* Differt *a congeneribus defectu* Radii *feminei; ab* Athanasia *defectu palearum.*

6. TANACETUM *vulgare*. T. foliis bipinnatis incisis serratis. *Suec. carn. ged. pal. fil. Ludw. ect. t.* 22. *Blackw. t.* 464. *Knorr. del.* 2. *t. T.* 2. *Regn. bot. lithua. lugd. burg.*
T. foliis pinnatis, pinnis semipinnatis, acute dentatis. *Hall. helv. n.* 132.
T. foliis pinnatis planis: pinnis serratis. *Fl. lapp.* 295.
T. vulgare luteum. *Bauh. pin.* 132.
Athanasia s. Tan[illegible] *Dalech. hist.* 955.
Artemisia monoclo[illegible] *hist.* 46.

T. Tanacetum (*crispum*) foliis crispis. *Bauh. pin.* 132. *Mattusch. l. c.*
T. crispum *Dod. pempt.* 36.
Habitat in Europae *aggeribus.* ♃
Radius *calidiore aestate prodit.*
7. TANACETUM *Balsamita.* T. foliis ovatis integris serratis. *Kniph. cent.* 2. *n.* 92. *Hall. helu. n.* 133. *Regni bot.*
Mentha hortensis corymbifera. *Bauh. pin.* 226.
Costus hortensis. *Dalech. hist.* 678.
Balsamita major. *Dodon. com.* 299. *Hall.* R.
Balsamita mas. *Blackw. t.* 98. R.
Habitat in Hetruria, Narbona, Helvetia. ♃

1025. ARTEMISIA.

Recept. subvillosum, vel nudiusculum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus squamis rotundatis, conniventibus. *Cor.* radii nullae.

* *Fruticosae, erectae.*

2. ARTEMISIA *judaica.* A. fruticosa, foliis obovatis obtusis lobatis parvis floribus paniculatis pedicellatis. *Mat. med.* 183. *Stechm. de artem. p.* 20.
A. tota cinerea. *Gron. orient.* 259.
Absinthium halepense tenuifolium, grati odoris, coma delicatiore. *Pluk. alm.* 4. *t.* 73. *f.* 2.
Absinthium Santonicum judaicum & alexandrinum. *Bauh. pin.* 139.
Habitat in Judaea, Arania, Numidia. ♄
Caulis *suffruticosus, sesquipedalis, paniculatus, subpubescens, cinereus.* Folia *obovata,* 3. *s.* 5-*loba, obtusa, plana, subtomentosa, cinerea, minuta, lacinia media latiore.* Panicula *racemosa : racemis ultimis pedunculatis & pedicellatis.* Flores *subrotundi, depressiusculi, magnitudine seminis coriandri.*
3. ARTEMISIA *aethiopica.* A. fruticosa, foliis palmatis linearibus minutissimis, floribus racemosis pedunculatis.
Abrotanoides africanum, foliis cinereis muscosis, capitulis florum globosis magnis. *Rai. suppl.* 232.
Habitat in Aethiopia, Hispania. ♃
Frutex *pedalis, ramosus, albus, obsoletissime tomen-*

tosus. Folia *minuta*, *conferta*, *subtomentosa*: *laciniis linearibus angustissimis.* Flores *racemosi*, *pedunculati*, *nutantes*, *subglobosi.* Receptaculum *nudum.*

4. ARTEMISIA *contra.* A. fruticosa, foliis palmatis linearibus minutis, panicula racemosa, floribus sessilibus.
Habitat in Persia. ♄ *D. Lerche.*

Frutex *paniculatus*, *erectus*, *tomentosus*, *albus*: *Ramis magis tomentosis.* Folia *linearia*, *sæpe conferta*, *minutissima*, *obtusiuscula*, *tomentosa.* Panicula *e ramis sæpius simplicibus*: *ramis insident* Spicæ *alternatim sparsæ*, *ovatæ*, *minimæ*, *e minoribus* floribus *imbricatæ minus tomentosæ.*

5. ARTEMISIA *Abrotanum.* A. fruticosa, foliis setaceis ramosissimis.
A foliis ramosissimis setaceis, caule erecto suffruticoso. *Monsp. carn. Blackw. t.* 555.
Abrotanum mas angustifolium majus. *Bauh. pin.* 136.
Abrotanum mas. *Dod. pempt.* 21.
Habitat in Syriæ, Galatiæ, Cappadociæ, Italiæ, Hispaniolæ, Monspelii *montibus apricis.* ♄
Humilis s. pedalis frequenter fruticulus; cultus hominis altitudinem attingit. Rai. extr. 46.

* * *Procumbentes, ante florescentiam.*

8. ARTEMISIA *campestris.* A. foliis multifidis linearibus, caulibus procumbentibus virgatis. *Fl. suec. carn. pal. Weber. spicill. p.* 21. *lugd. lithu. burg.*
A. caulibus declinatis, foliis sericeis, caulescentibus, pinnatis, pinnis multifidis acutis. *Hall. helv. n.* 131.
Abrotanum campestre. *Bauh. pin.* 136.
Ambrosia altera. *Cam. epit.* 597.
Habitat in Europæ *campis apricis*, *aridis.* ♃

Receptaculum *nudum.* Racemi *simplices*, *alterni*, *floribus solitariis.*

9. ARTEMISIA *palustris.* A. foliis linearibus pinnatis integerrimis, floribus glomeratis subsessilibus.
A. herbacea, foliis multifidis corymbis in spica interrupta glomeratis sessilibus. *Gmel. sib.* 2. *p.* 119. *t.* 55.
Absinthium capillaceis foliis, flosculis aureis densissime congestis. *Amm. ruth.* 197.
Habitat in Sibiria.

Caules *procumbentes*, *adscendentes.* Folia *Coronopi*, *linearia*, *pinnatifida*: *segmentis* 5. *s.* 7. Flores *glomerati*, *subsessiles*, *flavi.* Receptaculum *nudum.*

10. ARTEMISIA *crithmifolia*. A. foliis compositis divaricatis linearibus carnosis glabris, caule adscendente paniculato.

Abrotanum hispanicum maritimum, folio crasso splendente & rigido. *Tournef. inst.* 459.

Absinthium inodorum, foliis crithmi lucidis obscure virentibus. *Moris. hist.* 3. *p.* 11. *Rai. suppl.* 232.

Habitat in Lusitaniæ *littoribus arenosis. Læfling.*

Habitus *A. campestris*, *glaber.* Caules *semipedales*, *s. pedales*, *adscendentes*, *Panicula florum terminati.* Folia *pinnatifida trifidaque*, *linearia*, *glabra*, *carnosa.* Flores *A. campestris.* Receptaculum *nudum.*

11. ARTEMISIA *maritima.* A foliis multipartitis tomentosis, racemis cernuis, flosculis femineis ternis. *Gel. gallob. vind.*

A. foliis compositis multifidis tomentosis, ramis floriferis nutantibus. *Fl. suec.*

A. foliis compositis multifidis, racemis simplicibus alternis, floribus erectis sessilibus. *Sauv. monsp.*

Absinthium seriphium belgicum. *Bauh. pin.* 139. *Bauh. hist.* 3. *p.* 178.

A. Absinthium seriphium germanicum. *Bauh. pin.* 139.

β. Absinthium seriphium gallicum. *Bauh. pin.* 139.

Habitat in Europæ septentrionalioris *littoribus maris.* ♃ Receptaculum *nudum.*

12. ARTEMISIA *glacialis.* A. foliis palmatis multifidis sericeis, caulibus adscendentibus, floribus glomeratis fastigiatis. *Delph.*

Absinthium foliis sericeis, petiolatis, pinnatis trifidis & quinquefidis. *Hall. helu. n.* 125.

Absinthium alpinum candidum humile. *Bauh. pin.* 139. *prodr.* 71. *Rai. suppl.* 131. *All. pedem.* 5. *t.* 1. *f.* 3.

Habitat in Helvetia. Valesia. ♃

Statura. A. rupestris. Folia *parva*, *tripartita*, *linearia*: *laciniis trifidis*, *subfastigiata*, *albo-sericea*, *tomentosa*, *brevissima*, *longe petiolata*, *inferiora petiolis caulem vaginantia.* Caules *adscendentes*, *spithamæi*, *simplicissimi*, *subtomentosi*, *foliosi.* Flores *globosi*, *lutei*, *terminales*, *conglomerati*, *Pedunculis brevissimis*, *Calycibus*, *subtomentosis.* Receptaculum *pilosum.*

13. ARTEMISIA *rupestris.* A. foliis pinnatis, caulibus adscendentibus hirsutis, floribus globosis cernuis: receptaculo papposo. *Fl. suec.* * *Scop. carn. delph.*

A. foliis pinnatis pilosis, ramis adscendentibus, floribus oblongis suberectis. *Gmel. sib.* 2. p. 111, t. 49. f. 1. (*Huic receptaculum nudum.* R.)
Absinthium ex alis floridum, foliis angustis sericeis pinnatis, pinnis trifidis & quinquefidis. *Hall. helv.* n. 126.
Absinthium ponticum repens & supinum. *C. B.* 139. *Pluk. alm.* 3. t. 73. f. 1.
β. Absinthium pumilum palmatum minus, argenteo sericeoque folio. *Bocc. mus.* 2. p. 81. t. 71. *Barr. rar.* 106. t. 462.
Absinthium alpinum incanum. *Bauh. pin.* 139. *prodr.* 71?
Absinthium orientale tenuifolium argenteum & sericeum, flore magno. *Tournef. cor.* 34.
Absinthium alpinum spicatum, foliis petiolatis bis trifidis, caulinis pinnatis. *Allion. pedem.* 1. p. 3. t. 1. f. 2.
γ. Absinthium viride, foliis multifidis linearibus. *Gmel. sib.* 2. p. 131. t. 64. f. 2.
Habitat in Sibiriæ, Oelandiæ *rupibus calcareis.*

Differt *C. B. β.* (*ex Burfero*) *planta ramis longioribus, aliisque, forte ex loco natis; Sibirica magis fruticosa est. Planta in rupibus alba sericea; in horto major, atroviridis, nuda. Receptaculum pilosum est. Planta ex loco varia.*

Ex planta Allionii novam speciem faciunt Hallerus ac Stechmann. quæ est Artemisia Genipi. *Stech. diss. de artemis.* p. 17. *seu* Artemisia *foliis sericeis, radicalibus, petiolatis, pinnatis, incisis, caulinis semipinnatis. Hall. helv.* n. 127. Receptaculum *nudum est.* R.

* * * *Erectæ herbaceæ, foliis compositis.*

14. ARTEMISIA *pontica.* A. foliis, multipartitis subtus tomentosis, floribus subrotundis nutantibus: receptaculo nudo. *Jacq. austr.* t. 99. *Ludw. ect.* t. 26. *Blackw.* t. 527. *Kniph. cent.* 6. n. 11.
A. foliis sericeis, duplicato-pinnatis, pinnulis parallelis. *Hall. helv.* n. 129. R.
Absinthium ponticum tenuifolium incanum. *Bauh. pin.* 138.
Absinthium tenuifolium. *Dod. pempt.* 24.
Habitat in Hungaria *interiore*, Pannonia, Thracia, Mysia: *locis apricis, aridis.* ♃

15. ARTEMISIA *annua.* A. foliis triplicato-pinnatis utrinque glabris, floribus subglobosis nutantibus: receptaculo glabro conico. *Mill. dict.* n. 14.
A. radice annua, viridis, foliis pinnatifidis

calycibus subrotundis fere erectis ex alis copiosissimis. *Gmel. sib.* 2. *p.* 125. *n.* 108.

Absinthium, tanaceti folio, odoratissimum. *Amm. ruth.* 142. *t.* 193. *f.* 23. *imperfecte.*

β. Absinthium, folio tenui multifido, camphoram spirans. *Bærh. lugdb.* 1. *p.* 126.

Habitat in Sibiriæ *montosis.* ☉ ♂

16. ARTEMISIA *tanacetifolia.* A. foliis bipinnatis subtus tomentosis nitidis: pinnis transversis, racemis simplicibus. *Mill. dict. n.* 20.

Absinthium foliis radicalibus multoties pinnatis; caulinis pinnatis longe petiolatis, floribus parvis raris sessilibus. *Allion. pedem.* 6. *t.* 2. *f.* 1.

Artemisia radice perenni, foliis pinnatis pinnatifidis incisis serratis, calycibus subrotundis viridibus nutantibus. *Gmel. sib.* 2. *p.* 122. *n.* 107.

Habitat in Sibiria, Pedemontio. ♃.

Receptaculum pillosum. Hall.

17. ARTEMISIA *Absinthium.* A. foliis compositis multifidis, floribus subglobosis pendulis: receptaculo villoso. *Fl. suec. carn. gallob. herb. sil. Ludw. ect. t.* 76. *Kniph. cent.* 4. *n.* 8. *Regn. bot. lithua. delph. lugd. burg.*

Absinthium foliis incanis, pinnatis, pinnis primis bilobatis, pinnulis incisis, lanceolatis, spicis heteromallis, floribus pendulis. *Hall. helu. n.* 124.

Absinthium incanum, foliis compositis latiuscule multifidis, floribus subglobosis pendulis. *Gmel. sib.* 2. *p.* 129. *t.* 63.

Absinthium ponticum s. romanum, officinarum s. dioscoroidis. *Bauh. pin.* 138.

Absinthium. *Cam. epit.* 452. *Blackw. t.* 17. *Knorr. del.* 2. *t. A.* 17.

Habitat in Europæ *ruderatis, aridis.* ♃

Receptaculum pilosum.

18. ARTEMISIA *vulgaris.* A. foliis pinnatifidis planis incisis subtus tomentosis, racemis simplicibus recurvatis, florum radio quinquefloro. *Carn. gallob. pal. sil. Ludw. ect. t.* 153. *Blackw. t.* 431. *Regn. bot. Lugd. lith. burg.*

A. foliis inferne tomentosis, pinnatis, pinnis acute dentatis, spica paniculata erecta. *Hall. helu. n.* 130.

A. foliis pinnatifidis planis laciniatis, floribus erectis. *Fl. suec.*

[illegible] vulgaris major. *Bauh. pin.* 137.

A. vulgaris. *Bauh. hist.* 3. *p.* 184.
A. rubra & alba. *Tabern. p.* 7 *&* 8.
Habitat in Europæ *cultis, ruderatis.* ♃
Receptaculum nudum.

**** *Foliis simplicibus.*

20. ARTEMISIA *cærulescens.* A. foliis caulinis lanceolatis integris : radicalibus multifidis, flosculis femineis ternis. *carn.*
Artemisia. *Gmel. sib.* 2. *p.* 131. *t.* 64. *f.* 1. *sec. Pallas.* R.
Absinthium maritimum, lavendulæ folio. *Bauh. pin.* 139. *Moris. hist.* 3. *p.* 7. *f.* 6. *t.* 1. *f.* 5. *Duham. arb.* 1. *t.* 24. *f.* 5.
Absinthium angustifolium. *Dod. pempt.* 26.
Abrotanum latifolium rarius, artemisiæ folio. *Col. ecphr.* 1. *p.* 75. *t.* 76.
Habitat in Europæ *australis litoribus maris.*
Folia *utrinque villosa.* Flores *cylindrici, nutantes : flosculis radii ternis; hinc nimis affinis A. maritimæ, quamvis Folia toto cælo recedant.*

21. ARTEMISIA *Dracunculus.* A. foliis lanceolatis glabris integerrimis. 126. *t.* 59 *&* 60. *& f.* 1. *carn.*
Abrotanum lini folio acriori & odorato. *Tournef. inst.* 459.
Dracunculus hortensis. *Bauh. pin.* 98. *Blackw. t.* 116.
Draco herba. *Dod. pempt.* 709.
Habitat in Sibiria, Tartaria. ♃
Receptaculum nudum. Hall. flosculi feminei 6, *hermaphroditi* 12. *Tozzet. app.* 106.

22. ARTEMISIA *chinensis.* A. foliis simplicibus tomentosis obtusis lanceolatis : inferioribus cuneiformibus trilobis.
A. foliis radicalibus a caulinis diversis. *Gmel. sib.* 2. *p.* 61. *f.* 1. 2.
A. foliis simplicibus tomentosis obtusis, lanceolatis, inferioribus cuneiformibus bilobis, receptaculo villoso. *Zinn. gœtt.* 398. R.
Absinthium maritimum sinarum, lavendulæ folio, pulchrioribus Corymbis, inodorum, sapore aromatico. *Pluk. amalth.* 3. *t.* 153. *f.* 5.
Habitat in China, *Lagerstrom.* Sibiria.
Folia *tomentosa, policem transversum longa : inferiora cuneiformia : triloba; superiora lanceolata, obtusa.* Flores *in summitate, conferti in Race[illegible] sæpius ovatum, simplice[illegible], subrotundi.* Calyce la[illegible]tosi.
[illegible] Moxa Chinensis

1026. GNAPHALIUM.

Recept. nudum. *Pappus* plumosus. *Cal.* imbricatus, squamis marginalibus rotundatus, scariosis, coloratis.

* *Fruticosa Argyrocoma.*

9. GNAPHALIUM *teretifolium.* G. fruticosum, foliis confertis teretiusculis, corymbis ramosis, calycibus extus ferrugineis.

G. fruticosum ramosum, corymbis ramosis, foliis confertis teretiusculis. *Hort. cliff.* 401. *

G. frutescens, foliis tenuissimis teretibus, ramis creberrimis. *Burn. afr.* 217. *t.* 77. *f.* 3.

Millefolium æthiopicum, ericæ foliis, incanum, flore specioso. *Pluk. alm.* 251. *t.* 308. *f.* 2.

Habitat in Æthiopia. ♄

Calyces *glabri toti: extus ferruginei; interius albidi.* Folia *subulata, nuda, subtus tomentosa: revoluto margine.*

* * *Fruticosa Chrysocoma.*

11. GNAPHALIUM *stæchas.* G. fruticosum, foliis linearibus, corymbo composito, ramis virgatis. *monsp. carn. fil. Blackw. t.* 438. *Kniph. cent.* 6. *n.* 45. *lugd.*

Filago foliis linearibus, oris contractis, ramis simplicissimis, umbella convexa terminatis. *Hall. helv. n.* 145.

Helichrysum s. Stœchas citrina angustifolia. *Bauh. pin.* 264.

Helichrysum s. Chrysocome angustifolia vulgaris. *Moris. hist.* 3. *p.* 401. *f.* 7. *t.* 11. *f.* 7.

Chrysocome s. Stœchas citrina minor. *Barr. ic.* 510. 409. 278.

Stœchas citrina. *Dod. pempt.* 268. *Tournef. inst.* 452.

Habitat in Germania, Gallia, Hispania, Oriente; *in collibus aridis.* ♄

Flosculi *omnes androgyni. Hall.* R.

* * * *Herbacea Chrysocoma.*

22. GNAPHALIUM *arenarium.* G. herbaceum, foliis lanceolatis: inferioribus obtusis, corymbo composito, caule simplicissimo. *suec. ged. pal. sil. Fl. dan.* 641. *Ludw. ect. t.* 97. *Blackw. t.* 524. *Kniph. cent.* 2. *n.* 27. *delph. lith.*

Elichrysum s. Stœchas citrina latifolia. *Bauh. pin.* 264. *It. æl.* 160.

Stœchas citrina germanica, latiore folio. *Bauh. hist.* 3. *p.* 153. *Rai. hist.* 281.
Habitat in Europæ *campis arenosis.* ☉
27. GNAPHALIUM *luteo-album.* G. herbaceum, foliis semiamplexicaulibus ensiformibus repandis obtusis utrinque pubescentibus, floribus conglomeratis. *Monf. pal. Kniph. cent.* 1. *n.* 37. *delph. burg.*
Filago foliis mollissimis, tomentosis, obtusis, umbellis convexis, electrinis. *Hall. helv.* 147.
Chrysocome citrina supina, latifolia, italica. *Barrel. ic.* 367. *Hall.* R.
Chrysocome altera. *Clus. hist.* 267. *Hall.* R.
Elichrysum sylvestre latifolium, capitulis conglobatis. *Bauh. pin.* 264.
Gnaphalium majus, lato oblongo folio. *Bauh. pin.* 263. *Pluk. alm.* 171. *t.* 31. *f.* 16. *Moris. hist.* 3. *p.* 88. *f.* 7. *t.* 11. *f.* 20.
Gnaphalium ad stœchadem citrinam accedens. *Bauh. hist.* 3. *p.* 160.
Habitat in Helvetia, G. Narbonensi, Hispania, Lusitania: ☉
Planta *valde lanata.* Calyces *flavo-albicantes, molles, squamis ovato-lanceolatis.* Radius *femineus multiplex.*
Flosculi *in ambitu feminei, in centro pauci androgyni. Hall.* R.

**** *Herbacea Argyrocoma.*

30. GNAPHALIUM *sanguineum.* G. herbaceum foliis decurrentibus lanceolatis tomentosis planis apiculo nudo terminatis. *Amœn. acad.* 4. *
G. ægyptiacum, latiore folio, ramosius, flore ex albicante purpureo. *Pluk. mant.* 91.
G. syriacum. *Barr. ic.* 34.
Gnaphalio montano affinis ægyptiaca. *Bauh. pin.* 264.
Chrysocoma syriaca, flore atro-rubente. *Breyn. cent.* 146.
Baccharis dioscoridis. *Rau. it.* 285. *t.* 285.
Habitat in Ægypto, Palæstina, Libano, Carmel.
31. GNAPHALIUM *fœtidum.* G. herbaceum, foliis amplexicaulibus integerrimis acutis subtus tomentosis, caule ramoso. *Kniph. cent.* 2. *n.* 28.
G. africanum latifolium fœtidum, capitulo argenteo. *Comm. hort.* 2. *p.* 111. *t.* 56. *Volkam. norimb.* 194. *t.* 194.
Conyza africana graveolens, capitulis argenteis. *Pluk. alm.* 117. *t.* 243. *f.* 1. *Moris. hist.* 3. *p.* 115. *f.* 7. *t.* 20. *f.* 32.
Habitat in Æthiopia. ☉

Variat Calycibus argenteis & aureis.

38. GNAPHALIUM *margaritaceum.* G. herbaceum, foliis lineari-lanceolatis acuminatis alternis, caule superne ramoso, corymbis fastigiatis. *Kniph. cent.* 12. *n.* 50.

Filago foliis lanceolatis, subtus tomentosis, floribus umbellatis. *Hall. helu. n.* 146.

G. latifolium americanum. *Bauh. pin.* 263.

G. americanum. *Clus. hist.* 1. *p.* 327.

Habitat in America *septentrionali*, *Kamtschatka.* ♃

Flores *omnes androgyni. Hall. l. c.*

40. GNAPHALIUM *dioicum.* G. sarmentis procumbentibus, caule simplicissimo, corymbo simplici terminali, floribus dioicis. *suec. ged. carn. gallob. herb. pal. fil. Ludw. ect. t.* 163. *Kniph. cent.* 3. *n.* 44. *lugd. lith. delph. burg.*

Filago flagellis reptans, sexu distincta, flosculis omnibus androgynis. *Hall. helu. n.* 157.

Gnaphalium caule simplicissimo, floribus coloratis terminato. *Fl. lapp.*

Gnaphalium (*mas*) montanum, flore rotundiore. *Bauh. pin.* 263.

Pilosella minor. *Dod. pempt.* 68. *f. exterior.*

Gnaphalium (*femina*) montanum, longiore & folio, &c. *Bauh. pin.* 263.

Pilosella minor. *Dod. pempt.* 68. *f. interior.*

Habitat in Europæ *apricis aridis.* ♃

Pappus *vix plumosus. Leers.*

41. GNAPHALIUM *alpinum.* G. sarmentis procumbentibus; caule simplicissimo, capitulo terminali aphyllo, floribus oblongis. *Fl. suec. carn. Flor. dan. t.* 332. *delph.*

Filago caule simplici, umbella pauciflora, calycis basi tomentosa. *Hall. helu. n.* 150.

Gnaphalium alpinum minus. *Bauh. pin.* 264.

Filago alpina minor erecta. *Scheuch. alp.* 133.

Habitat in Alpibus. Lapponiæ, Helvetiæ. ♃

Caulis *simplicissimus, digito brevior, foliis* 3 *s.* 4 *lanceolatis.* Folia *radicalia lanceolato-cuneiformia, supra viridia lævia subtus tomento striato albida, ut margo etiam a latere superiore albus conspiciatur. Ad radicem sarmenta ut G. dioico.* Flores *terminales, pauci conferti, absque foliis Calyx cylindricus, basi ventricosus, squamis apice membranaceis, lanceolatis, acutis erectis.* Flosculi *feminei, in planta a me culta, absque staminibus an G. dioici varietas*

ob sexum, sarmenta, caulem nudum; sed matrem adhuc nondum observavi.

Sarmenta *nulla*; *Flores hermaphroditi. Hall. Scop.* R.

* * * * * *Filaginoidea.*

44. GNAPHALIUM *sylvaticum.* G. caule herbaceo simplicissimo, floribus sparsis. *suec. ingr. ged. gallob. herb. pal. fil. Fl. dan.* 254. *lugd. delph. lithu. burg.*

Filago foliis linearibus, alis spiciferis. *Hall. helv. n.* 148.

Filago germanica altera secundum folia florida. *Lob. advers. p.* 201. *ic.* 482. *Hall.* R.

Gnaphalium anglicum vel belgicum. *Lob. ic.* 482. *Hall.* R.

G. majus, angusto oblongo folio, alterum. *Bauh. pin.* 263.

G. rectum. *Bauh. hist.* 3. *p.* 160.

Habitat in Europæ *sylvis arenosis.* ♂

Varietas *forte? minor calyce simillimo ex alpibus europæis.*

Flores *in ambitu feminei, in centro hermaphroditi. Hall.* R.

45. GNAPHALIUM *supinum.* G. caule herbaceo simplici procumbente, floribus sparsis. *delph.*

Filago caule simplicissimo, spica pauciflora. *Hall. helv. n.* 149.

Gnaphalium supinum, lavandulæ folio. *Bocc. mus.* 107. *t.* 85.

G. oblongo folio. *Scheuchz. alp.* 2. *p.* 134.

Habitat in alpibus Helveticis, Italicis.

Simillimum G. sylvatico, *sed humile & caule dum flores decumbente.*

46. GNAPHALIUM *uliginosum.* G. caule herbaceo ramoso diffuso, floribus confertis terminalibus. *suec. carn. norv. gallob. herb. pal. fil. lith. delph. burg.*

Filago caule ramosissimo, diffuso, umbella sessili terminato. *Hall. helv. n.* 151.

Gnaphalium longifolium humile ramosum, capitulis nigris. *Rai. hist.* 295. *angl.* 3. *p.* 18.

G. annuum serotinum, capitulis nigricantibus, in humidis gaudens. *Moris. hist.* 3. *p.* 92. ⊙

G. medium. *Bauh. bas.* 78. *Hall.* R.

Habitat in Europæ *paludibus, ubi aquæ stagnant.* ⊙

1027. XERANTHEMUM.

Recept. paleaceum. *Pappus* setaceus. *Cal.* imbricatus, radiatus: radio colorato.

* *Receptaculo paleacto. Pappo quinqueseto.*

1. XERANTHEMUM *annuum.* X. herbaceum, foliis lanceolatis patentibus. *monsp. Jacq. austr. t.* 388. *carn. Kniph. cent.* 4. *n.* 100. *Hall. helu. n.* 122. *Mill. illustr. delph. burg.*
X. receptaculis paleaceis, seminum pappo quinqueseto. *Hort. cliff.*
X. oleæ folio, capitulis simplicibus incanis non fœtens, flore majore violaceo. *Moris. hist.* 3. *p.* 43. *s.* 6. *t.* 21. *f.* 2.
Jacea oleæ folio, capitulis simplicibus. *Bauh. pin.* 272.
Ptarmica austriaca. *Clus. hist.* 2. *p.* 11.
β. Xeranthemum, (*inapertum.*) oleæ folio, capitulis simplicibus, incanum fœtens, flore purpurascente minore. *Moris. hist.* 3. *p.* 43. *s.* 6. *t.* 12. *f.* 1.
X. foliis lineari-lanceolatis, utrinque tomentosis. *Mill. dict. n.* 2.
X. capitulis inapertis. *Hall. helu. ed.* 1. *p.* 709. *t.* 23.
Jaceæ oleæ folio, minore flore. *Bauh. pin.* 272.
γ. Xeranthemum (*orientale*) orientale, fructu maximo. *Tournef. cor.* 38.
X. foliis lineari-lanceolatis, capitulis cylindraceis, semine maximo. *Mill. dict. n.* 3.
Jaceæ oleæ folio, capitulis compactis. *Bauh. pin.* 272.
δ. Jacea incana, cyani capitulis. *Bauh. pin.* 272.
Habitat α. in Austria, *β. in* Italia, Helvetia, G. Narbonensi. ☉.

Radii *stigma simplex*; *Semine nudo.* Disci *stigma subbifidum*; *Semine* 5. *aristato.*

Planta α robusta, erecta; Seminibus pluribus minoribus; Calyce scarioso; Paleis integris; Radio polypetalo.

Planta β angustior, debilis; Seminibus 6. *s.* 7. *majoribus; Calycis squamis solo margine membranaceo; Paleis laceris; Radio subhexapetalo.*

1028. CARPESIUM.

Recept. nudum. *Pappus.* nullus. *Cal.* imbricatus; squamis exterioribus reflexis.

1. CARPESIUM *cernuum.* C. floribus terminalibus. *Hall. helv. n.* 134. *carn. Jacq. austr. t.* 204. *Barrel. ic.* 1142. *delph.*

Balsamita conyzæ folio, flore cernuo. *Vaill. act* 336.

After atticus, foliis circa florem mollibus. *Bauh. pin.* 266.

After cernuus. *Col. ecphr.* 1. *p.* 251. *t.* 252.

Chrysanthemum, conyzoides cernuum, foliis circa florem mollibus. *Moris. hist.* 3. *p.* 18. *s.* 6. *t.* 5. *f.* 27.

Habitat in Italia, Helvetia, &c. ♃

1029. BACCHARIS.

Recept. nudum, *Pappus* pilosus. *Calyx* imbricatus, cylindricus. *Flosculi* feminei hermaphroditis immixti.

4. BACCHARIS *halimifolia.* B. foliis obovatis superne emarginato-crenatis. *Du Ham. arb.* 1. *t.* 35.

Senecio virginianus arborescens, atriplicis folio. *Rai. hist.* 1769. *Herm. parad.* 225. *t.* 225.

Pseudo-Helichrysum virginianum frutescens, halimi latioris foliis glaucis. *Moris. hist.* 3. *p.* 90. *s.* 7. *t.* 10. *f.* 4.

Elichryso affinis virginiana frutescens, foliis chenopodii glaucis. *Pluk. alm.* 134. *t.* 27. *f.* 2.

Argyrocome virginiana, atriplicis folio. *Pet. gaz. t.* 7. *f.* 4.

Habitat in Virginia. ♄

5. BACCHARIS *Dioscoridis.* B. foliis lato-lanceolatis dentatis sessilibus stipulatis. *Amæn. acad.* 4. *p.* 289*.

Conyza major altera. *Bauh. pin.* 265.

Conyza dioscoridis. *Rauw. it.* 54[illegible] *t.* 54.

Conyza syriæ. *Bauh. hist.* 2. *p.* [illegible]4. *Rai. hist.* 262. *Gron. orient.* 110.

Habitat in Syria, Ægypto.

Sero floret; in Caldario vix [illegible]

1030. CONYZA.

Recept. nudum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* imbricatus; ſubrotundus. *Cor.* radii trifidæ.

1. CONYZA *ſquarroſa.* C. foliis lanceolatis acutis, caule herbaceo corymboſo, calycibus ſquarroſis. *Monſ. carn. gallob. ſil. Fl. dan. t.* 622. *pal. lithua. lugd. delph. burg.*
C. foliis ovato-lanceolatis, rariter ſerratis, floribus umbellatis. *Hall. helu. n.* 135.
C. maior vulgaris. *Bauh. pin.* 265.
Conyza. *Cam. epit.* 612.
Baccharis monſpelienſium. *Blackw. t.* 102.
Habitat in Germaniæ, Belgii, Angliæ, Galliæ *ſiccis.* ♂

3. CONYZA *ſordida.* C. foliis linearibus integerrimis, pedunculis longis trifloris, caule ſuffruticoſo.
Gnaphalium (*ſordidum.*) fruticoſum, foliis linearibus, pedunculis ſubtrifloris, calycinis ſquamis lanceolatis. *Spec. ed. monſp.*
Elichryſum ſylveſtre anguſtifolium, capitulis conglobatis. *Bauh. pin.* 264.
Stœchadi citrinæ affinis, capitulis parvis raris. *Bauh. hiſt.* 3. *p.* 156. *Rai. hiſt.* 283.
Stœchas citrina ſpuria, longioribus foliis. *Barr. ic.* 368. 277.
Ageratum aliud quorundam. *Dalech. hiſt.* 778.
Habitat in G. Narbonenſi, Italia, *ad rupes, muros.* ♄
Affinis maxime C. ſaxatili. Caulis *ſuffruticoſus* (*Lavandulæ*), *ramoſus, albus.* Pedunculi *recti, longi, apice ſæpius triflori.* Calyces *ſquamis margine fuſcis.*

4. CONYZA *ſaxatilis.* C. foliis linearibus ſubdentatis, pedunculis longiſſimis unifloris, caule ſuffruticoſo.
Gnaphalium foliis alternis linearibus acutis planis, pedunculis longiſſimis unifloris. *Hort. cliff.*
Helychryſum capitulis ſingularibus brevibus. *Moriſ. hiſt.* 3. *p.* 87. *ſ.* 7. *t.* 10. *f.* 16.
Helichryſum ſaxatile, ſingulari capitulo amplo, anguſto ſtœchadis folio. *Boc. muſ.* 142. *t.* 104.
Elichryſo ſylveſtri, flore oblongo, ſimilis. *Bauh. pin.* 165. *prodr.* 123. *t.* 123.
Habitat in Italia, Iſtria, Carinthia, Valeſia, Paleſtina, C. b. Spei. ♄

Caules primum procumbentes, dein erecti. Calyces cylindrici apice patulo membranaceo. Flosculi *feminei*, *plurimi*, *nudi in ambitu.*

1031. ERIGERON.

Recept. nudum. *Pappus* pilosus. *Cor.* radii lineares, angustissimi.

1. ERIGERON *viscosum*. E. pedunculis unifloris lateralibus, foliis lanceolatis denticulatis basi reflexis, calycibus squarrosis, corollis radiatis. *Monsp. Jacq. hort.* t. 175. *delph. burg.*
E. foliis lanceolatis semiamplexicaulibus dentatis, ramis multifloris, corollis radiatis, caule virgato. *Gouan. illustr.*
After foliis serratis, pedunculis simplicibus lateralibus unifloris longitudine folii foliosis. *Hort. cliff.* 409.
Virga aurea major, foliis glutinosis graveolentibus. *Tournef. inst.* 580. *Vaill. Act.* 579.
Conyza mas theophrasti, major dioscoridis. *Bauh. pin.* 265.
Conyza major. *Dod. pempt.* 51. *Clus. hist.* 2. p. 20.
Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia. ♃
Caulis erectus, *strictus.* Folia *amplexicaulia, crassa hirta, adspersa pilis, interjectis glandulis viscosa, graveolentia, basi reflexa.* Pedunculi *diphylli, uniflori, vix foliis longiores.* Flores *radiati.*

2. ERIGERON *graveolens*. E. foliis sublinearibus integerrimis ramis lateralibus multifloris. *delph. burg.*
E. ramis lateralibus multifloris, foliis lanceolatis integerrimis, calycibus squarrosis. *Spec. pl.* 2. *monsp.*
E. foliis lanceolato-linearibus integerrimis sessilibus decurrentibus, ramis multifloris, corollis radiatis, caule pyramidato. *Gouan. illustr.*
Virga aurea minor, foliis glutinosis & graveolentibus. *Tournef. inst.* 484.
Conyza femina theophrasti, minor dioscoridis. *Bauh. pin.* 261.
Conyza minor vera. *Lob. ic.* 346. *Barr. ic.* 370.
Habitat Monspelii, *in Oriente.* ☉
Caules *erecti, purpurascentes.* Rami *inferne alterni simplices.* Folia *sessilia, lanceolata, integerrima, scabriuscula,*

la, adsperfa pilis minimis apice viscidis, graveolentia. Pedunculi *superne laterales, solitarii, adspersi foliolis flore longioribus, uniflori.* Calyx *oblongus, foliolis patulis, erectis, ante anthesin apice purpurascentibus.* Corolla *lutea, parva radio minuto, erecto.*

3. ERIGERON *glutinosum.* E. foliis lanceolato-linearibus piloso-viscidis, pedunculis unifloris. *Ger. prov.* ✝

Conyza montana, foliis glutinosis pilosis. *Bauh. pin.* 265. *Rai. hist.* 265.

Conyza montana saxatilis, hyssopi folio villoso & glutinoso, hispanica. *Barr. ic.* 158.

Conyza montana Myconis. *Dalech. hist.* 1200.

Habitat in Hispaniæ, Galliæ *australis montosis maritimis.* ♃

Pedunculi *alterni uniflori pauciores.* Flores *purpurei.* H. V.

4. ERIGERON *siculum.* E. calycinis squamis inferioribus laxis florem superantibus, pedunculis foliosis.

Conyza sicula annua, foliis atro-virentibus, caule rubente. *Bocc. sic.* 62. *t.* 31. *f.* 4. *Moris. hist.* 3. *p.* 115. *f.* 7. *t.* 20. *f.* 28. *Pluk. phyt.* 168. *f.* 2.

Conyza caulibus rubentibus tenuioribus, flore luteo nudo. *Magn. monsp.* 77. *t.* 76.

Conyzæ species foliis virgæ aureæ. *Bauh. hist.* 2. *p.* 1049.

Habitat in Siciliæ, Monspelii *paludosis.* ☉

Caules *rubentes. Flores absque radio, minores: pedunculi tecti foliis linearibus, recurvis minutis. Cæterum simillimum E. graveolenti excepto radio omni.* Inulæ *pulicariæ affinis.*

6. ERIGERON *canadense.* E. caule floribusque paniculatis, hirtis, foliis lanceolatis ciliatis. *Delph. lugd. lithua. burg.*

E. caule floribusque paniculatis. *Gallob. ged. herb. pal. sil.*

E. floribus paniculatis spicatis. *Hall. helv. n.* 84.

Conyzella. *Dill. cat. app.* 142.

Erigeron racemis lateralibus; foliis imis lanceolatis, dentatis, superioribus linearibus, ciliatis. *Scop. carn.* 1. *p.* 386. *n.* 3. *ed.* 2. *n.* 1060.

Conyza annua acris alba elatior, linariæ foliis. *Moris. hist.* 3. *p.* 115. *f.* 7. *t.* 20. *f.* 29. *Bocc. sic.* 85. *t.* 46.

Virga aurea virginiana hirsuta, flore pallido. *Zanon. hist.* 1. *p.* 204. *t.* 78.

Habitat in Canada, Virginia, *nunc in* Europa *australi.* ☉

10. ERIGERON *ægyptiacum*. E. foliis semiamplexicaulibus spatulatis dentatis, floribus globosis.
E. serratum. *Forskæhl. ægypt.* 148.
Conyza capitata. s. globosa. *Bocc. sic.* 13. *t.* 7. *f. B. Moris. hist.* *f.* 7. *t.* 20 *f.* 14. 3. *p.* 114.
Jacobæa ægyptiaca, folio glauco coronopi. *Bærh. perperam.*
Habitat in Sicilia, Ægypto. ⊙
Caulis *erectus*, *sesquipedalis*, *substriatus*, *virens pubescenti-subviscidus*. Folia *alterna*, *sessilia*, *vix semiamplexicaulia*, *spatulata*, *s. obovato-lanceolata*, *obtusiuscula*, *subpubescentia*, *subdentata dentibus fere* 5, *basi vero integra.* Rami *ex supremis alis*. Flores *terminales* 4. *f.* 5. *pedunculati*, *subrotundi*, *pedunculis purpurascentibus*. Calyx *subrotundus squamis subulatis*: *intimis vix apice sanguinolentis.* Corollæ *luteæ*: *flosculis minutis*: *Radiis nudis*, *copiosissimis*; *pistillis luteis*, *mox evanescentibus*, *annulo pappi lato discum quasi cingentibus*, H V. *Mant.* 1. *p.* 112.
Caulis *simplex*, *cinerascens*, Folia *lineata*. Flores *paniculati*. Calyx *squamis pubescentibus apice patulis*. Flosculi feminei *brevissimi absque limbo*. Stylus *bifidus*, *luteus*, *capillaris*. *Mant.* 2. *p.* 517.
12. ERIGERON *acre*. E. pedunculis alternis unifloris, *suec. ged. gallob. herb. pal. fil. lugd. litua. burg.*
E. vulgare. *Fl. lapp.*
E. caule alterne ramoso, petiolis unifloris, semiflosculis pappum æquantibus, *Hall. helv. n.* 58.
Conyzoides. *Dill. giss. p.* 154.
Conyza cærulea acris. *Bauh. pin.* 265.
Amellus montanus æquicolorum *Col. ecphr.* 2. *p.* 25. *t.* 26.
Habitat in Europæ *apricis*, *siccis*. ♃
13 ERIGERON *alpinum*. E. caule subbifloro, calyce subhirsuto, foliis obtusis subtus villosis. *carn. delph.*
E. caule alterne ramoso, petiolis unifloris, semiflosculis pappum superantibus. *Hall. helv. n.* 86. R.
E. uniflorum. *Oed fl. dan. t.* 292. *sec. Linn.*
E. squamis calycinis planis, foliis obtusis subtus villosis *Ger. prov.*
Conyza cærulea alpina major & minor. *Bauh. pin.* 265. *prodr.* 124.
Asteri montano purpureo similis s. globulariæ. *Bauh. hist.* 2. *p.* 1C7.
Habitat in Alpibus Helvetiæ; Carnioliæ. ♃
Pappus russo-ferrugineus, [illegible] *affine sequenti*, *at*

forte sola varietas. Variat extra alpes Caule *paniculato*, Calyce *glabro*. Varietas *floribus albis datur.*

14. ERIGERON *uniflorum*. E. caule unifloro, calyce piloso. *Fl. suec.* * *norv. delph.*
E. caule unifloro, calyce tomentoso, radiis semiflosculosis. *Hall. helv. n.* 87.
E. polymorphum. *Scop. carn.*
Aster caule unifloro, foliis integerrimis, calyce villoso subrotundo. *Fl. lapp.* 307. *t.* 9. *f.* 3.
Aster montanus cœruleus omnium minimus, *Rai. hist.* 3. *p.* 120. *Hall.* R.
Conyza cærulea alpina major. *Bauh. pin.* 265. *prodr.* 124.
Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ. ♃

Vulgo albo flore est, sed datur etiam flore purpureo. Hall. l. c. R.

17. ERIGERON *tuberosum*. E. foliis linearibus ramis unifloris, caule suffruticoso. *monsp.*
E. foliis lanceolato-oblongis denticulatis, pedunculis longis terminalibus unifloris. *Gouan. illustr.*
E. foliis rigidis, caule sublignoso paucifloro. *Ger. prov.*
E. caule subunifloro, foliis lanceolato-linearibus rigidis, radice tuberosa. *Sauv. monsp.*
α. Chondrilla bulbosa syriaca, foliis angustioribus. *Bauh. pin.* 130.
Chondrilla altera dioscoridis putata. *Clus. hist.* 2. *p.* 145.
Conyza marina. *Moris. hist.* 3. *p.* 114. *s.* 7. *t.* 19. *f.* 20. *bona.*
β. Chondrilla bulbosa syriaca, fol. latioribus. *Bauh. pin.* 130.
Conyza tuberosa lutea, foliis angustis & rigidis. *Magn. monsp.* 77. *Moris. hist.* 3. *p.* 114. *s.* 7. *t.* 20. *f.* 15.
γ. Aster gesneri conyzoides. *Moris. hist.* 3. *p.* 118. *s.* 7. *t.* 22. *f.* 7.
Habitat in Galloprovincia, G. Narbonensi, Syria.

Caulis *brevis*, *lignosus*. Rami *simplices*, *uniflori*. Folia *sparsa*, *lanceolata*, *subpetiolata*, *integerrima*. Flores *lutei*, *Asteris facie*, *terminales*, *sessiles*. Pappus *griseus*. *Media inter Asteres & Erigera*. Radix *præmorsa*. Varietates *a Gronovio*.

1032. TUSSILAGO.

Recept. nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* squamæ æquales, discum æquantes, submembranaceæ.

1. TUSSILAGO *Anandria.* T. scapo unifloro squamoso erecto, foliis lyrato-ovatis. *Mill. dict. n.* 2.
T. scapo unifloro, calyce clauso. *Hort. upf.* 259. *t.* 3. *f.* 1.* *Gmel. sib.* 2. *p.* 141. *t.* 68. *f.* 1.
Anandria. *Amœn acad.* 1. *p.* 120. *t.* 11.*
β. Tussilago scapo unifloro, calyce subaperto. *Gmel. sib.* 1. *p.* 143. *t.* 67. *f.* 2.
Habitat in Sibiria. ♃
In frigidioribus locis Calyx *clausus flore flosculoso*: *in calidioribus flore radiato patente.* Pappus *sessilis*, *pilosus.*
4. TUSSILAGO *alpina.* T. scapo subnudo unifloro, foliis cordato-orbiculatis crenatis. *monsp. sil.* Jacq. *austr. t.* 246. *delph.*
Petasites scapo unifloro, foliis reniformibus. *Hall. helv. n.* 142. *Planta adulta*; *secundum Jacq.* R.
Petasites scapo sæpius unifloro, folioso; foliis orbicularis, crenato-dentatis. *Scop. carn. n.* 2.
Tussilago alpina rotundifolia glabra. *Bauh. pin.* 197.
T. alpina 2. *Clus. hist.* 2. *p.* 113.
β. T. alpina rotundifolia canescens. *Bauh. pin.* 197.
T. discolor. *Jacq. austr. t.* 247.
T. alpina. *Scop. carn. Jacq. austr.* R.
Petasites. *Hall. helv. n.* 142. *planta junior.*
Tussilago alpina 1, flore evanido. *Clus. hist.* 2. *p.* 113.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Austriæ, Bohemiæ, Sibiriæ. ♃
Flos flosculosus: *flosculis femineis in ambitu* Scapus *una alterave Bractea.*
5. TUSSILAGO *Farfara.* T. scapo imbricato unifloro, foliis subcordatis angulatis denticulatis. *Fl. suec. pan. f. get. tub. herb. carn. pal. sil. nass. Fl. dan.* 595. *Blackw. t.* 254. *Kniph. cent.* 6. *n.* 96. *Knorr. del.* 1. *t. H.* 10. *Ludw. ect. t.* 50. *Regn. bot.*
Petasites scapo unifloro, flore radiato. *Hall. helv. n.* 143.
Tussilago corollis radiantibus, scapo unifloro, foliis orbiculato-cordatis angulosis. *gallob.*
T. vulgaris. *Bauh. pin.* 197.

Tussilago. *Clus. hist.* 120. *Cam. epit.* 590. 591.
Habitat in Europae *argillosis*, *subtus humidis.* ♃
Flores radiati. Corollulae *radii integerrimae. Leers. l. c.* R.
7. TUSSILAGO *frigida.* T. thyrso fastigiato, floribus radiatis. *Flor. lapp.* 303. *Fl. suec. Oed. dan. t.* 61. *delph.*
Petasites floribus spicatis erectis, foliis calycinis lanceolatis, flosculis paucissimis androgynis. *Hall. helv. n.* 141.
T. scapo imbricato, floribus spicatis radiatis, foliis infra incanis acutis. *Gmel. sib.* 2. *p.* 150. *t.* 70.
Cacalia tomentosa. *Bauh. pin.* 198. *prodr.* 102. *Schuck. alp.* 130. *t.* 18. *f.* 1.
Habitat in Alpium Lapponiae, Helvetiae, Sibiriae *convallibus.* ♃
Variat *floribus flosculis & radiatis.*
8. TUSSILAGO *alba.* T. thyrso fastigiato, flosculis femineis nudis paucis. *Fl. suec. ged. sil. Fl. dan. t.* 524. *delph. lithu. burg.*
Petasites spicis laxis, umbellatis, flosculis plerisque androgynis. *Hall. helv. n.* 139.
Petasites minor. *Bauh. pin.* 197.
Petasites flore albo. *Cam. epit.* 593.
Habitat in Europa. ♃
Flores flosculosi: flosculis femineis in ambitu.
Flores *semiflosculos ligulatos vidit La Chenal. diss. p.* 8. R.
9. TUSSILAGO *hybrida.* T. thyrso oblongo, flosculis femineis nudis plurimis. *gelr. herb. Reich. franc. delph.*
Petasites floribus spicatis pendulis, petiolis multifloris, calycibus aequalibus, flosculis paucissimis androgynis. *Hall. helv. n.* 140.
Petasites major, floribus pedunculis longis insidentibus. *Dill. elth.* 309. *t.* 230. *f.* 297.
Petasites in medio majoribus flosculis, reliquis minoribus. *Buxb. hal.* 258.
Habitat in Germania, Hollandia. ♃
Flores flosculosi: flosculis hermaphroditis & femineis.
10. TUSSILAGO *Petasites.* T. thyrso ovato, flosculis femineis nudis paucis. *lith. lugd. burg.*
T. thyrso ovato, flosculis omnibus hermaphroditis. *Fl. suec. paris. ged. pal. herb. sil. Knorr. del.* 2. *t. T. Regn. bot.*
Petasites floribus dense spicatis, flosculis androgynis. *Hall. helv. n.* 138.
Tussilago flosculis omnibus tubulosis fertilibus monoclinis; scapo imbricato thyrsifero. *Neck. gallob.*

T. major. *Cam. epit.* 592.
Petasites. *Dodon.* 597. *Blackw. t.* 222. major & vulgaris. *Bauh. pin.* 197.
Habitat in Europa *temperatiore.* ♃
Flosculi *feminei (inter hermaphroditos)* 2. *s.* 3. *vix petaloidei , ligulati , albi. Linn. fil.*
Corollulæ *femineæ in nostrate penitus nullæ.* Pappus *in hac & T. Farfara & T. hybrida sessilis nec stipitatus.* Leers *l. c.* R.

1033. SENECIO.

Recept. nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* cylindricus, calyculatus : squamis apice sphacelatis.

* *Floribus flosculosis.*

7. SENECIO *vulgaris.* S. corollis nudis, foliis pinnato sinuatis amplexicaulibus, floribus sparsis. *Fl. suec. parif. ged. Hall. helu. n.* 58. *pal. fil. Fl. dan. t.* 513. *Blackw. t.* 132. *Knorr. del.* 2. *t. S.* 5. *Kniph. cent.* 6. *n.* 84. *lithu. lugd. burg.*
S. floribus hermaphroditis, foliis amplexicaulibus, pinnato-sinuatis. *Scop. carn.* 1. *p.* 380 *n.* 1. *ed.* 2. *n.* 1063.
S. fol. amplexicaulibus subbipinnatifidis sinuatis : flosculis omnibus tubulosis monoclinis. *Neck. gallob.* 353.
S. foliis pinnatifidis denticulatis : laciniis æqualibus patentissimis : rachi lineari. *Hort. cliff.* 406.
S. minor vulgaris. *Bauh. pin.* 131. *Fl. lapp.* 296.
S. Erigeron. *Tabern.* 168.
Erigerum minus. *Dod. pempt.* 641.
Habitat in Europæ *cultis , ruderatis , succulentis.* ☉

* * *Floribus radiatis : radio revoluto.*

11. SENECIO *lividus.* S. corollis revolutis, foliis amplexicaulibus lanceolatis dentatis, squamis calycinis brevissimis intactis. *Hort. upf.* * *Kniph. cent.* 10. *n.* 79.
S. foliis sinuatis : basi latioribus amplexicaulibus, floribus corymbosis, radiis disco brevioribus. *Roy. lugdb.* 165.
Habitat in Hispania. ☉
12. SENECIO *trilobus.* S. corollis revolutis, foliis amplexicaulibus, squamis calycinis sphacelatis laceris. *Hort. upf.* *
Jacobæa hispanica minus laciniata, petalis brevissimis. *Vaill. parif.* 21.

Habitat in Hispania. ⊙

13. SENECIO *viscosus*. S. corollis revolutis, foliis pinnatifidis viscidis, squamis calycinis laxis longitudine perianthii. *Fl. suec. pal. fil. delph. lith. lugd. burg.*

S. foliis viscidis, pinnatis, pinnis semipinnatis, angulosis, calycibus hirsutis. *Hall. helu. n.* 60.

S. corollis revoluto - radiantibus, foliolis calycinis perianthium subæquantibus, foliis pinnatifidis. *Neck. gallob.*

S. foliis pinnatifidis sessilibus: laciniis angulosis: superioribus latioribus, florum radiis disco brevioribus. *Roy. lugdb.* 142.

S. hirsutus viscidus graveolens. *Dill. elth.* 347. *t.* 258. *f.* 336.

S. incanus pinguis. *Bauh. pin.* 131.

Habitat in Europæ *pagis*, *urbibus*. ⊙

Variat corollis non radiatis. Hall. *l. c.* R.

14. SENECIO *sylvaticus*. S. corollis revolutis, foliis pinnatifidis denticulatis, caule corymboso erecto. *ged. pal. fil. delph. burg. lithu.*

S. foliis pinnatifidis denticulatis, florum radiis revolutis linearibus. *Fl. suec. paris.*

S. foliis pinnatis, pinnis alterne majoribus, semipinnatis, angulosis, calycibus levibus, radiis brevissimis revolutis. *Hall. helu. n* 59.

S. corollis revoluto-radiantibus, foliis subpinnatifidis floribus corymbosis. *Neck. gallob.*

S. minor, latiore folio, s. montanus. *Bauh. pin.* 131. *Dill. elth.* 258. *t.* 258. *f.* 337.

Jacobæa, senecionis folio incano, perennis. *Rai. hist.* 285. *Hall. ien.* 177. *t.* 4.

Senecio montana mollior, pallido parvo flore. *Barrel. ic.* 401. *Hall.* R.

Senecium montanum. *Tabern.* 169. R.

β. Jacobæa sicula chrysanthemi cratici folio. *Tournef. Barrel. ic.* 262. *n.* 2. *rudis. Gouan.* R.

Jacobæa pumila gallica. *Bocc. sic. t.* 41. *f.* 1. *optime. Gouan.*

Habitat in Europæ *borealis sylvis cæduis*. ⊙

Var. β. crescit in Luco Gramuntio *inter lapides*; *glabra est & pusilla*. Gouan. *l. c.* R.

15. SENECIO *nebrodensis*. S. corollis revolutis, foliis lyratis sinuatis obtusis petiolatis, caule hirsuto.

Jacobæa montana, senecionis pallido parvo flore. *Barr. rar.* 1081. *t.* 401.

Jacobæa nebrodensis altera, oblongo folio latiori minus incano lacerato. *Rai. suppl.* 179.

Habitat in Sicilia, Hispania, Pyrenæis. *Alstræmer.* ☉

Statura *S. vulgaris*, *sed Folia majora, obtusiora, repando-sinuata, integerrima.* Caulis *minus divisus, valde hirsutus.* Pedunculi *solitarii, viscidi.* Flores *solitarii, magnitudine S. Jacobeæ, radio minus revoluto.* Calyx *non sphacelatus.*

* * * *Floribus radiatis: radio patente. Foliis pinnatifidis.*

20. SENECIO *elegans.* S. corollis radiantibus, foliis pinnatifidis æqualibus patentissimis: margine incrassato recurvato.

S. corollis radiantibus, foliis pinnatifidis æqualibus patentissimis: rachi inferne angustata. *Hort. upf. Kniph. cen.* 7. *n.* 85.

Aster africanus annuus, senecionis foliis. *Comm. hort.* 2. *p.* 59. *t.* 30.

Jacobæa capensis, flore purpureo, senecionis folio dentato. *Seb. muf.* 1. *p.* 33. *t.* 22. *f.* 1.

β. Jacobæa africana frutescens, flore amplo purpureo elegantissimo, senecionis folio. *Volk. norib.* 225. *t.* 225.

Habitat in Æthiopia.

Calycis *squamæ subciliatæ.* Varietas *β. major Caule frutescente ab α. videtur orta.*

22. SENECIO *erucifolius.* S. corollis radiantibus, foliis pinnatifidis dentatis subhirtis, caule erecto. *Fl. suec. pol. delph. lith. burg.*

S. scanorensis. *It. scan.*

S. Jacobæa selandica incana. *Lob. illustr.* 76.

Jacobæa incana altera. *Bauh. pin.* 131.

Jacobæa artemisiæ folio, radice repente. *Vaill. act.* 566.

Jacobæa altissima, foliis erucæ artemisiæve similibus & æmulis. *Rupp. ien.* 164.

Jacobæa incana repens. *Barr. var.* 1075. *t.* 153.

Habitat in aggeribus Europæ *temperatæ.*

Culta *villositatem exuit. Villich.* Calycis *squamæ in apicem rubellum, minime autem nigrum terminantur.* Pollich. *l. c.* *Cum S. Jacobæa jungit. Haller* R.

23. SENECIO *incanus.* S. corollis radiantibus, foliis utrinque tomentosis subpinnatis obtusis, corymbo subrotundo. *monsp. carn. fil. delph.*

S. tomentosus, foliis pinnatis, pinnis subrotundis, umbella globosa. *Hall. helv. n.* 61.

Jacobæa pumila, abſinthii melliferi foliis incanis floribus velut in umbellam poſitis. *Pluk.* 194. *t.* 39. *f.* 6.

Chryſanthemum alpinum incanum, foliis laciniatis. *Bauh. pin.* 134.

Chryſanthemum alpinum 1. *Cluſ. hiſt.* 1. *p.* 333.

Jacobæa alpina incana minor. *Barr. ic.* 262. *Bocc. muſ.* 2. *p.* 20. *t.* 8.

Abſinthium alpinum umbelliferum tenuifolium & minus. *Bauh. pin.* 140.

Habitat in Alpibus Helvetiæ, Auſtriæ, Pyrenæorum, Monſpelii.

Caules *digitales*, *folioſi*. Folia *Achilleæ clavennæ ſ. Othonnæ maritimæ licet parva*, *pinnatifida*, *obtuſa*, *alba*, *lineata*.

24. SENECIO *abrotanifolius*. S. corollis radiantibus, foliis pinnato multifidis linearibus nudis acutis, pedunculis ſub-bifloris. *lugd. burg.*

S. corollis radiantibus, foliis pinnato multifidis linearibus nudis acutis, floribus corymboſis. *Spec. p.* 2. *vind. monſp. carn. Jacq. fl. auſtr. t.* 79.

S. foliis decompoſitis. *Guett. ſtamp.*

Solidago foliis vaginoſis, pinnatis, pinnis perangustis, acutis, ſimplicibus & bifidis. *Hall. helu. n.* 71.

Achillea montana Artemiſiæ tenuifoliæ facie. *Lob. adv.* 333. *ic.* 746. *Hall.* R.

Ageratum ferulaceum. *Munt. ic.* 87. *Bauh. hiſt.* 3. *P.* 1. *p.* 152. *Hall.* R.

Jacobæa alpina, foliis multifidis Etſcheriana, flore luteo plerumque gemello. *Pluk. alm.* 194.

Chryſanthemum alpinum, foliis abrotani multifidis. *Bauh. pin.* 134.

Chryſanthemum alpinum II. *Cluſ. hiſt.* 1. *p.* 333. *t.* 334.

Habitat in Alpibus Stiriacis, Pyrenaicis, Carinthiæ, Horto Dei. ♃

Folia *radicalia bipinnatifida*; *Caulina ſimpliciter pinnatifida*. Pedunculi *pubeſcentes*, 3. *ſ.* 4. *ſæpius biflori.*

26. SENECIO *Jacobæa*. S. corollis radiantibus, foliis pinnato-lyratis: laciniis lacinulatis, caule erecto. *Fl. ſuec. lugdb. pariſ. carn. gallob. tub. pal. ſil. Kniph. cent.* 6. *n.* 83. *Knorr. del.* 1. *t. I. Regn. bot. lugd. lith. burg.*

S. foliis lineatis, pinnis dentatis, extrema maxima. *Hall. helu. n.* 62.

Jacobæa vulgaris laciniata. *Bauh. pin.* 131.

Herba S. Jacobi. *Fuchs. hist.* 742.

β. Jacobæa vulgaris, flore nudo. *Rai. angl.* 2. *p.* 82. *Moris. hist.* 3. *p.* 108. *Pollich. l. c.*

Jacobæa vulgaris laciniata, flore discoide. *Vaill. act.* 1720. *p.* 383.

Habitat in Europæ *pascuis humentibus.* ♃

Varietas discoidea β. vix differt specie, cum sit simillima; frequentissima in dunis Belgicis.

Variat *foliis inferioribus ovatis serratis, reliquis pinnatis; & radii ligulis crassis, brevibus, striatis ac punctatis, profunde trilobatis. Pollich. l. c.* R.

* * * * *Floribus radiatis: radio patente. Foliis indivisis.*

29. SENECIO *linifolius.* S. corollis radiantibus, foliis linearibus integerrimis, corymbo subsquamato, caule herbaceo.

Solidago foliis linearibus integerrimis, corymbo simplici. *Hort. cliff.*

Linariæ aureæ affinis. *Bauh. pin.* 213. *prodr.* 107.

Jacobæa linifolia hispanica & italica. *Bocc. mus.* 2. *p.* [illegible] *t.* 49. *Barr. rar.* 97. *t.* 802.

Habitat in Hispania, Italia, Russia. ♃

Pedunculi *squamis minutis acutis adspersi. Calyx Senecionis, licet non sphacelatus.*

30. SENECIO *paludosus.* S. corollis radiantibus, foliis ensiformibus acute serratis subtus subvillosis, caule stricto. *Fl. suec. ged. fl. mænofr. pal. Fl. dan. t.* 385. *delph. lichs. lugd. burg.*

S. foliis linearibus serratis, floribus umbellatis. *Hall. helv. n.* 66. R.

S. foliis subensiformibus serratis subtus incanis; florum radio subrevoluto. *Neck. gallob.*

S. foliis integris serratis. *Guet. stamp.*

Solidago caule simplici, corymbo terminali, foliis subtus tomentosis, flosculis femineis sedecim. *Fl. suec.*

Jacobæa foliis longis integris & mucronatis. *Moris. hist.* 3. *p.* 110. *s.* 7. *t.* 19. *f.* 22.

Conyza palustris serratifolia. *Bauh. pin.* 266.

Consolida palustris. *Tabern.* 555. *Hall.*

Lingua major. *Dalech. lugdb.* 1037. R.

Conyza aquatica maxima serrato folio. *Thal. harc.* 31. *ic.* 3. R.

β. Solidago palustris altissima incana & tomentosa, foliis longioribus serratis. *Amm. ruth.* 220. *Gmel. sib.* 2. *p.* 161.

Habitat in Europæ *paludibus maritimis.* ♃

Variat foliis utrinque tomentosis.

31. SENECIO *nemorensis.* S. corollis radiantibus octonis, foliis lanceolatis biserratis subtus villosis, caule ramoso. *monsp. Jacq. obs.* 3. *p.* 15. *t.* 65. 66. & *austr. t.* 184. *pal. delph.*

S. foliis ovato lanceolatis, serratis, subtus hirsutis, floribus umbellatis. *Hall. helu. n.* 64.

Virgaurea s. Solidago saracenica latifolia serrata. *Bauh. hist.* 2. *p.* 1063. *Plukn.* 390. *t.* 235. *f.* 1. *Hall.* R.

Jacobæa nemorensis, latiore rigidiore & hirsuto folio. *Rupp. ien.* 142.

Solidago foliis lanceolatis serratis, floralibus ad pedunculum minimis. *Gmel. sib.* 2 *p.* 165.

Habitat in Germaniæ, Sibiriæ *nemoribus.* ♃

32. SENECIO *saracenicus.* S. corollis radiantibus, floribus corymbosis, foliis lanceolatis serratis glabriusculis. *monsp. ged. Jacq. austr. t.* 186. *pal. sil. Kniph. cent.* 4. *n.* 78. *lith. lugd.*

S. foliis lanceolatis serratis glabris, floribus umbellatis. *Hall. helu. n.* 65.

S. floribus radiatis, corymbosis; foliolis sessilibus, lanceolatis, serratis. *Scop. carn.*

S. foliis lanceolatis serratis, floralibus pedunculos æquantibus. *Roy. lugdb.*

Solidago caule simplici, corymbo terminali: pedunculis partialibus alternis nudis longitudine folii. *Hort. cliff.* 410.

Solidago saracenica. *Fuchs. hist.* 728. *Bauh. hist.* 2. *p.* 1062.

Virga aurea angustifolia serrata. *Bauh. pin.* 268.

Jacobæa, subrotundo minus laciniato folio. *Bauh. pin.* 131.

Habitat in Helvetiæ, Monspelii, &c. *montanis, nemorosis.* ♃

Dignoscitur facie, latis foliis, magnitudine, radice maxime reptante.

33. SENECIO *Doria.* S. corollis radiantibus, floribus corymbosis, foliis subdecurrentibus nudis lanceolatis denticulatis, superioribus sensim minoribus. *Jacq. austr. t.* 185. *Kniph. cent.* 10. *n.* 78. *delph.*

Solidago caule simplici, corymbo terminali, pedunculis terminalibus nudis foliolo subjecto brevissimo. *Hort. cliff.*

Virga aurea major s. Doria. *Bauh. pin.* 268.

Alisma monspeliensium. s. Dori. *Bauh. hist.* 2. *p.* 1064.

Habitat in Oriente, Austriæ, Germaniæ *sylvis*, Monspelii *ad Ladi ripas.* ♃

Conf. Doria orientalis, limonii folio. *Dill. elth.* 125. *t.* 105. *f.* 125.

Folia *utrinque lævia.* Bracteæ *setaceæ sub calyce.* Folia *caulis superiora evadunt minuta, ut corymbus quasi longius pedunculatus appareat; in præcedenti folia majuscula usque ad corymbum continuant. Similis* Cacaliæ *saracenicæ.*

34. SENECIO *Doronicum.* S. corollis radiantibus, caule indiviso subunifloro, foliis indivisis serratis: radicalibus ovatis subtus villosis. *monsp. prov. carn. Jacq. austr. V. app. t.* 45. *delph.*

S. foliis crassis, serratis, imis petiolatis subrotundis, caulinis lanceolatis. *Hall. helv. n.* 67.

Solidago Doronicum. *Sp. pl.*

Doronicum foliis lanceolatis alternis dentatis; caulinis amplexicaulibus, caule ramoso. *Roy. lugdb.*

Doronicum longifolium hirsutie asperum. *Bauh. pin.* 185.

Doronicum II. austriacum I. *Clus. hist.* 2. *p.* 17.

β. Doronicum foliis oblongo-lanceolatis serratis. *Monnier. obs.* 152.

Doronicum integro & crasso hieracii folio. *Magn. monsp.* 295. *Seg. ver. suppl.*

γ. Doronicum foliis lanceolatis denticulatis subtus tomentosis, caule unifloro. *Roy. lugdb.*

Doronicum helveticum humile crassis foliis & incanum. *Bauh. pin.* 185. *prodr.* 97.

δ. Tussilago alpina, folio oblongo. *Bauh. pin.* 197. *prodr.* 101.

ε. Virga aurea montana serrata, magno flore. *Bauh. pin.* 268.

Habitat in Alpibus Pyrenæis, Monspeliacis, Helveticis, Austriacis, Italicis. ♃

Caulis *simplicissimus, villosus.* Folia *Radicalia ovato-oblonga, petiolata, serrata, obtusiuscula, crassiuscula, villosa subtus, supra glauca. Caulina parva, lanceolata, & fere subulata.* Flos *terminalis, sæpe unicus, crassiusculus.* Calyx *calyculatus.*

Varietates *progressivas α - ε vidit. D. Jacquin, at omnes negat convenire. D. Haller.*

ıbtus nervosis.

1034. ASTER.

Recept. nudum. *Pappus* simplex. *Cor.* radii plabra. 10. *Cal.* imbricati squamæ inferiores patulæ.

* * *Herbacei integrifolii ; Pedunculis nudis.*

6. ASTER *alpinus.* A. foliis spatulatis hirtis : radicalibus obtusis, caule simplicissimo unifloro. *delph.*
A. foliis lanceolatis hirtis : radicalibus obtusis, caule simcissimo unifloro. *Spec. pl.* 2. *monsp. Jacq. austr. t.* 88.
A. foliis radicalibus petiolatis, ovatis, scabris, caule unifloro. *Hall. helu. n.* 82.
A. montanus cæruleus, magno flore, foliis oblongis. *Bauh. pin.* 267. ?
Aster VII. austriacus V. *Clus. hist.* 1. *p.* 15.
β. A. atticus alpinus alter. *Bauh. pin.* 267.
A. atticus cæruleus, alpinus. *Bauh. pin.* 125. *
γ. A. hirsutus austriacus cæruleus, magno flore, foliis subrotundis. *Bauh. pin.* 267. *prodr.* 124.
Habitat in Austria, Vallesia, Helvetia, Pyrenæis, Monspelii. ♃
Folia *caulina* 2, *rarius* 3, *Gouan.* Calyx *æqualis.*
Variat *floribus albis. Hall.*

8. ASTER *Tripolium.* A. foliis lanceolatis integerrimis carnosis glabris, ramis inæquatis, floribus corymbosis. *Fl. suec. carn. Fl. dan. t.* 615.
A. maritimus Tripolium dictus. *Rai. hist.* 270. *Hort cliff.* 408.
Tripolium majus cæruleum. *Bauh. pin.* 267.
Tripolium. *Dod. pempt.* 379.
Habitat in Europæ *littoribus maritimis & ad* Sibiriæ, Germaniæ *lacus salsos.* ♃

9. ASTER *Amellus.* A. foliis lanceolatis obtusis scabris trinerviis integris, pedunculis nudiusculis corymbosis, squamis calycinis obtusis. *monsp. pal. Kniph. cent.* 8. *n.* 12. *Regn. bot. Jacq. austr. t.* 435. *delph. lugd. lithua.*
A. foliis lanceolatis scabris semiamplexicaulibus subserratis, calycibus laxis : squamis lanceolatis. *Roy. lugdb.*
A. caule folioso, foliis scabris, ciliatis, lanceolatis, obtusis, calycinis squamis ovatis, ciliatis. *Hall. helu. n.* 83.
A. foliis semiamplexicaulibus, lanceolatis, scabris ; squamis calycinis obtusis. *Scop. carn.*
A. atticus cæruleus vulgaris. *Bauh. pin.* 267.

Conf. Doria orientalis, limonii folio. *Dill. elth.* 125. *t.* 105. *f.* 125.

Folia *utrinque lævia.* Bracteæ *setaceæ sub calyce.* Folia *caulis superiora evadunt minuta, ut corymbus quasi longius pedunculatus appareat; in præcedenti folia majuscula usque ad corymbum continuant. Similis* Cacaliæ *saracenicæ.*

34. SENECIO *Doronicum.* S. corollis radiantibus, caule indiviso subunifloro, foliis indivisis serratis: radicalibus ovatis subtus villosis. *monsp. prov. carn. Jacq. austr. V. app. t.* 45. *delph.*

S. foliis crassis, serratis, imis petiolatis subrotundis, caulinis lanceolatis. *Hall. helv. n.* 67.

Solidago Doronicum. *Sp. pl.*

Doronicum foliis lanceolatis alternis dentatis; caulinis amplexicaulibus, caule ramoso. *Roy. lugdb.*

Doronicum longifolium hirsutie asperum. *Bauh. pin.* 185.

Doronicum II. austriacum I. *Clus. hist.* 2. *p.* 17.

β. Doronicum foliis oblongo-lanceolatis serratis. *Monnier. obs.* 152.

Doronicum integro & crasso hieracii folio. *Magn. monsp.* 295. *Seg. ver. suppl.*

γ. Doronicum foliis lanceolatis denticulatis subtus tomentosis, caule unifloro. *Roy. lugdb.*

Doronicum helveticum humile crassis foliis & incanum. *Bauh. pin.* 185. *prodr.* 97.

δ. Tussilago alpina, folio oblongo. *Bauh. pin.* 197. *prodr.* 101.

ε. Virga aurea montana serrata, magno flore. *Bauh. pin.* 268.

Habitat in Alpibus Pyrenæis, Monspeliacis, Helveticis, Austriacis, Italicis. ♃

Caulis *simplicissimus, villosus.* Folia *Radicalia ovato-oblonga, petiolata, serrata, obtusiuscula, crassiuscula, villosa subtus, supra glauca. Caulina parva, lanceolata, & fere subulata.* Flos *terminalis, sæpe unicus, crassiusculus.* Calyx *calyculatus.*

Varietates *progressivas α - ε vidit. D. Jacquin, at omnes negat convenire. D. Haller.*

...btus nervosis.

1034. ASTER.

Recept. nudum. *Pappus* simplex. *Cor.* radii plu...bra. 10. *Cal.* imbricati squamæ inferiores patulæ.

* * *Herbacei integrifolii ; Pedunculis nudis.*

6. ASTER *alpinus.* A. foliis spatulatis hirtis : radicalibus obtusis, caule simplicissimo unifloro. *delph.*

A. foliis lanceolatis hirtis : radicalibus obtusis, caule simcissimo unifloro. *Spec. pl.* 2. *monsp. Jacq. austr. t.* 88.

A. foliis radicalibus petiolatis, ovatis, scabris, caule unifloro. *Hall. helv. n.* 82.

A. montanus cæruleus, magno flore, foliis oblongis. *Bauh. pin.* 267. ?

Aster VII. austriacus V. *Clus. hist.* 2. *p.* 15.

β. A. atticus alpinus alter. *Bauh. pin.* 267.

A. atticus cæruleus, alpinus. *Bauh. pin.* 125. *

γ. A. hirsutus austriacus cæruleus, magno flore, foliis subrotundis. *Bauh. pin.* 267. *prodr.* 124.

Habitat in Austria, Vallesia, Helvetia, Pyrenæis, Monspelii. ♃

Folia *caulina* 2, *rarius* 3, *Gouan.* Calyx *æqualis.*

Variat *floribus albis. Hall.*

8. ASTER *Tripolium.* A. foliis lanceolatis integerrimis carnosis glabris, ramis inæquatis, floribus corymbosis. *Fl. suec. carn. Fl. dan. t.* 615.

A. maritimus Tripolium dictus. *Rai. hist.* 270. *Hort cliff.* 408.

Tripolium majus cæruleum. *Bauh. pin.* 267.

Tripolium. *Dod. pempt.* 379.

Habitat in Europæ *littoribus maritimis & ad* Sibiriæ, Germaniæ *lacus salsos.* ♃

9. ASTER *Amellus.* A. foliis lanceolatis obtusis scabris trinerviis integris, pedunculis nudiusculis corymbosis, squamis calycinis obtusis. *monsp. pal. Kniph. cent.* 8. *n.* 12. *Regn. bot. Jacq. austr. t.* 435. *delph. lugd. lithua.*

A. foliis lanceolatis scabris semiamplexicaulibus subserratis, calycibus laxis : squamis lanceolatis. *Roy. lugdb.*

A. caule folioso, foliis scabris, ciliatis, lanceolatis, obtusis, calycinis squamis ovatis, ciliatis. *Hall. helv. n.* 83.

A. foliis semiamplexicaulibus, lanceolatis, scabris ; squamis calycinis obtusis. *Scop. carn.*

A. atticus cæruleus vulgaris. *Bauh. pin.* 267.

Cassf. Doca ... i. Blackw. t. 109.

105. f. ... ii. Clus. hist. p. 16.

Fol... eron. 8.

caul... is. asperis collibus. ♃

E... ... Anello. Virg.

... lanceolato-linearibus strictis

... corymbosis fastigiatis, pedun-

... Leighi.

... ramis simplicibus, foliis ligu-

. Garid. aix. 47. t. 11.

... rin. 267.

... flore. Barr. ic. 606. bene.

A. minor narbonensium, tripolii flore, linariæ folio. Lob. ic. 343. bene. Pluck. alm. 56. t. 271. f. 3.

Habitat in Hungaria interamni, Hispania, Monspelii.

Varietatem luteo flore habet Gmel. sib. it. 1. p. 172. R.

* * * * *Herbacei Serratifolii; Pedunculis lævibus.*

25. ASTER *annuus.* A. foliis ovatis: inferioribus crenatis, caule corymboso, pedunculis nudis, calycibus hemisphæricis. *Hort. upf.* * *Fl. dan. t. 486.*

A. annuus ramosus albus latifolius canadensis. *Moris. hist.* 3. *p.* 122.

Bellis ramosa umbellifera. *Corn. canad.* 193. *t.* 194.

Habitat in Canada: Dania. ☉

* * * * *Herbacei Serratifolii, pedunculis squamosis.*

35. ASTER *chinensis.* A. foliis ovatis angulatis dentatis petiolatis, calycibus terminalibus patentibus foliosis. *Knorr. del.* 1. *t. S.* 3. 4. 5.

A. chenopodii folio, annuus, flore ingenti specioso. *Dill. elth.* 38. *t.* 34. *f.* 38.

Habitat in China. ☉

Fructificatio nonnihil differt a reliquis: plena est eximia.

1035. SOLIDAGO.

Recept. nudum. *Pappus* simplex. *Cor.* radii circiter 5. *Cal.* squamæ imbricatæ, clausæ.

1. SOLIDAGO ... paniculato-corymbosa, racemis recur... ...ntibus, foliis trinerviis subserrat... ...

Virga aurea ... ..., canadensis. *Pluk. alm.* 389. *t.* ... ... 125.

Virga aurea americana, foliis serratis angustis subtus nervosis. *Moris. bles.* 322.
Habitat in Virginia, Canada. ♃
Folia *angusto-lanceolata, vix manifeste serrata, fere glabra.*
11. SOLIDAGO *Virgaurea.* S. caule subflexuoso angulato, racemis paniculatis erectis confertis. *ged. gallob. herb. pal. fil. Fl. dan. t.* 663. *Ludw. ect. t.* 150. *Blackw. t.* 169. *Kniph. cent.* 7. *n.* 89. *Knorr. del.* 1. *t. W.* 11. *Regn. bot. delphi. lugd. burg.*
S. caule erecto, racemis alternis erectis. *Fl. suec. paris.*
S. caule angulofo, hirsuto, foliis ovato-lanceolatis, dentatis, racemis multifloris spicatis. *Hall. helv.* 69.
S. caule paniculato; foliis ovato-lanceolatis, serratis. *Scop. carn.*
S. floribus per caulem simplicem undique sparsis. *Fl. lapp.*
Virga aurea vulgaris latifolia. *Bauh. hist.* 2. *p.* 162.
Virga aurea latifolia serrata. *Bauh. pin.* 268.
Habitat in Europæ *pascuis siccis.* ♃
12. SOLIDAGO *minuta.* S. caule simplicissimo, foliis caulinis integerrimis, pedunculis axillaribus unifloris. *delph.*
Virga aurea humilis alpina. *Moris. blæs.* 329.
Virga aurea omnium minima, floribus maximis. *Herm. par.* 245. *t.* 245. *Bœrh. lugdb.* 1. *p.* 97.
Virga aurea montana biuncialis pumila. *Pluck. alm. t.* 390. 235. *f.* 7. 8.
Virga aurea montana minor. *Barrel. ic.* 783. *Bocc. mus.* 169. *t.* 118. *Scheuchz. it* 2. *p.* 144. *it* 4. *p.* 463. *Hall.* R.
Habitat in Pyrenæis. ♃

1036. CINERARIA.

Recept. nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* simplex, polyphyllus, æqualis.

3. CINERARIA *sibirica.* C. racemo simplici, foliis cordatis obtusis denticulatis lævibus caule simplicissimo monophyllo.
C. racemo composito, foliis crenatis lævibus hastato-cordatis petiolatis. *Gouan. illustr.* 69. R.
Othonna foliis cordatis, caule subnudo simplicissimo. *Hort. up.* 273. *Hall. plant.* 588. *t.* 14.
Jacobæastrum cacaliæ folio. *Amm. ruth.* 221. *t.* 24.
...ea orientalis, cacaliæ folio. *Tournef. cor.* 37.

[illegible]

Cineraria palustris. [illegible]

Solidago foliis alternis [illegible] lanceolatis serrato-incisis

floribus [illegible] Gort. [illegible] 410

[illegible]

Jacobaea aquatica elatior, foliis magis dissectis. Mo[illegible]

[illegible]

Cineraria aquatica laciniata. Buxb. [illegible] 286.

Habitat in Europae septentrionalis aquosis. [illegible]

Folia sessilia caulem ad ortus usque florum ; [illegible]

[illegible]

— CINERARIA *alpina.* C. umbella involucrata, pe[illegible]

communi nudiusculo, foliis oblongis villosis. *Alpi*[illegible]

C. (*cordifolia*) foliis cordatis duplicato dentatis subt[illegible]

canis, floribus corymbosis, pedunculis foliosis. [illegible]

illustr. p. 69. *Jacq. austr. t.* 176.

Senecio foliis cordato lanceolatis serratis. *Hall. helv.* [illegible]

Solidago alpina nuda. *Jacq. vind.*

Senecio alpinus. *Scop. carn.*

Solidago foliis cordatis petiolatis dentatis. *Roy. lugdb.* [illegible]

Jacobaea montana, integro rotundo folio. *Barr.* [illegible]

62. [illegible] 145.

Jacob[illegible] [illegible]tundis serratis. *Bauh. pi*[illegible]

[illegible]

C[illegible] . *Jacq. austr. t.* 177.

[illegible]

Ja[illegible] [illegible]ubalpini. *Bauh.* [illegible]

Senecio foliis imis petiolatis cordatis, obiter dentatis; caulinis lingulatis sessilibus. *Hall. helv. n.* 68. *

Jacobæa montana lanuginosa angustifolia non laciniata: *Bauh. pin.* 131. *Morif. hist.* 3. *p.* 111. *f.* 7. *t.* 12. *f.* 28.

Jacobæa montana non laciniata nostras. *Rai. hist.* 272.

Jacobæa montana polyanthos, flore aureo, foliis longis & integris. *Barr. ic.* 260.

Solidago foliis lanceolatis sessilibus integris denticulatis, floribus umbellatis, involucro setaceo. *Gmel. sib.* 2. *p.* 154. *t.* 71.

♂. Cineraria *helenitis*.

Othonna foliis lanceolatis integris subdentatis villosis, floribus umbellatis. *Sp. pl. Gouan. monsp. Reyg. ged.*

Conyza helenitis mellita incana. *Lob. ic.* 347. *ex figura.*

Conyza incana. *Bauh. pin.* 265.

Habitat in Alpibus Pyrenæis, Helveticis, Austriacis; Monspelii, Sibiricis. ♃

Polymorpha, in solo natali extricata a Jacquino, cui adde & helenitin ♂. facie nimis affinem, inquirant de hac ejus populares alterius.

Var. *β. In mere alpinis*; *γ. in montosis herbidis*; Foliis *lateribus*, *magis dentatis*; Radio *luteo distincta. Gerard.*

Cinerariæ *Jacq. austr. t.* 176. 177. 179. 180. & 181. *commode mihi videntur in duas species conjungi posse; unam nempe foliis ex cordato-oblongis, petiolatis, petiolis nudis; alteram Foliis inferioribus ovato-oblongis, petiolis quidem instructis, sed membranaceis latiusculis, superioribus lanceolato ellipticis vel ligulatis saltem, amplexicaulibus. Prior species contineret* Cinerariam *t.* 176 & 177. *Senecionem Hall. helv. n.* 63. *Altera vero sub se comprehenderet* Cinerarias *tab.* 179. 180. 181. *Jacq.* & Seneciones. *Hall. helv. n.* 67 & 68. *Linnæus omnes sub* Ciner. alpina *conjungit. De C.* crispa. *Jacq. t.* 178. *non visa nil certi pronuntio, videtur tamen ad primam speciem pertinere. Hactenus De la Chenal in Act. Helv.* VIII. *p.* 137. R.

9. CINERARIA *maritima.* C. floribus paniculatis, foliis pinnatifidis tomentosis: laciniis sinuatis, caule frutescente. *Kniph. cent.* 6. *n.* 68. *delph.*

Othonna 2. *Hort. upf.* 273.

Solidago foliis pinnatifidis: laciniis sinuatis, corymbis ramosis. *Hort. cliff.* 140. *Gron. orient.* 277.

[illegible] incana. *Bauh. pin.* 131.

Cineraria. *Dod. pempt.* 642.
Habitat ad maris inferi *littora.* ♄

1037. INULA.

Recept. nudum. *Pappus* simplex. *Antheræ* basi in setas duas desinentes.

1. INULA *Helenium.* I. foliis amplexicaulibus ovatis rugosis: subtus tomentosis, calycum squamis ovatis. *gallob. herb. ged. fil. Ludw. t.* 59. *Kniph. cent.* 7. *n.* 36. *Regn. bot. Flor. dan. t.* 728. *lithu. delph.*
Aster foliis ovatis rugosis amplexicaulibus: subtus tomentosis, calycum squamis ovatis patulis. *Fl. suec. paris.*
Aster foliis ovato-lanceolatis, serratis, subtus tomentosis, calycinis ovato lanceolatis maximis. *Hall. helv. n.* 72.
Aster Helenium. *Scop. carn.*
Helenium vulgare. *Bauh. pin.* 267.
Helenium. *Cam. epit.* 35. *Fuchs. hist.* 242. *Blackw. t.* 473.
Habitat in Anglia, Belgio, *&c.* ♃

2. INULA *odora.* I. foliis amplexicaulibus dentatis hirsutissimis: radicalibus ovatis, caulinis lanceolatis, caule paucifloro.
Aster luteus, radice odora. *Bauh. pin.* 266.
Asteris altera species apula. *Col. ecphr.* 1. *p.* 251. *t.* 253.
Conyza altera apula. *Moris. hist.* 3. *p.* 113. *f.* 7. *t.* 21. *f.* 6.
Habitat in Italia, Galloprovincia, Narbona, Tubingæ. *Gmel. tub.* 257.
Folia *mollia: caulina amplexicaulia.* Flos 1. *s.* 2. *pedunculatus.*

3. INULA *Oculus Christi.* I. foliis amplexicaulibus oblongis integris hirsutis, caule piloso corymboso. *Jacq. austr. t.* 223. *delph.*
Aster caule superne ramoso ampliato, foliis lanceolatis amplexicaulibus integris, calycibus laxis terminalibus. *Hort. cliff.*
Conyza pannonica lanuginosa. *Bauh. pin.* 265. *Moris. hist.* 3. *p.* 113. *f.* 7. *t.* 19. *f.* 1.
Conyza 3 austriaca. *Clus. hist.* 2. *p.* 20.
Habitat in Austria, Tubingæ. *Gmel. tub.* 257. ♃
Planta tota hirsuta est.

4. INULA *britannica.* I. foliis amplexicaulibus lanceolatis

distinctis serratis subtus villosis, caule ramoso erecto villoso. *Fl. suec. Fl. dan. t.* 413. *delph. lugd. burg.*
α. Conyzis affinis. *Bauh. pin.* 265.
Conyza palustris repens britannica dicta. *Moris. hist.* 3. *p.* 113. *s.* 7. *t.* 19. *f.* 8.
β. Conyza aquatica, asteris flore aureo. *Bauh. pin.* 266. *prodr.* 124. *Burs. XV.* 41.
Habitat in Lusatia, Bavaria, Scania, Sibiria.

Habitus I. *dysentericæ, sed caulis altior, erectior. Folia angustiora, argutius serrata. Varietas β. differt solum Caule & Foliis subtus magis villosis. Radii petala angustissima.*

5. INULA *dysenterica.* I. foliis amplexicaulibus cordato-oblongis subtomentosis, caule villoso paniculato, squamis calycinis setaceis. *monsp. carn. sub* Astere. *gallob. pal. fil. Fl. dan. t.* 410. *Kniph. cent.* 12. *n.* 62. *delph. lugd. burg.*
Aster foliis amplexicaulibus, undulatis, subtus tomentosis. *Hall. helv. n.* 79.
Aster foliis semiamplexicaulibus oblongis, caule paniculato hirsuto, floribus latis, squamis calycinis setaceis. *Fl. suec. stamp. paris.*
Aster pratensis autumnalis, conyzæ folio. *It. gotl.*
Conyza media, asteris flore luteo, s. tertia dioscoridis. *Bauh. pin.* 265.
Conyza I. *Tabern. hist.* 1243.
Calaminthæ tertium genus. *Fuchs. hist.* 436.
Habitat in Europæ *fossis subhumidis.* ♃

Calycis *squamæ subulatæ, molles recurvatæ, margine coloratæ.*

8. INULA *Pulicaria.* I. foliis amplexicaulibus undulatis, caule prostrato, floribus subglobosis: radio brevissimo. *ged. carn. sub* Astere. *gallob. herb. pal. fil. Flor. dan. t.* 613. *Blackw. t.* 103. *lith. delph. lugd. burg.*
Aster foliis amplexicaulibus undulatis, hirsutis, radiis brevissimis. *Hall. helv. n.* 80.
Erigeron foliis undulatis amplexicaulibus. *Fl. suec.* 693. 758.
Conyza ramis secundum flores gradatim enascentibus, foliis lanceolatis obtusis. *Hort. cliff.*
Conyza major, flore globoso. *Bauh. pinn.* 266.
Conyza minima. *Dod. pempt.* 52.
β. Helenium palustre annuum, hyssopi foliis crispis. *Vaill. act.* 575.

Aster paluſtris fruticoſus minimus. *Barr. ic.* 369.
Conyza minor exotica. *Bauh. pin.* 265.
Conyza minor hiſpanica ex oris gaditanis. *Pluk. mant.* 56. *t.* 384. *f.* 2.
Conyza media criſpa lacuſtris, flore nullatenus radiato. *Rai. ſuppl.* 152.
Habitat ad vias & plateas Europæ *temperatæ.* ☉
Varietas *β. major, rigidior, vix meretur diſtingui.*

10. INULA *ſpiræifolia.* I. foliis ſubſeſſilibus ovato-oblongis nudis reticulatis confertis ſerrulatis, floribus terminalibus ſubſeſſilibus.
Conyza media monſpelienſi affinis multiflora. *Bauh. hiſt.* 2. *p.* 1049.
Habitat in Italia.
Flores *vix pedunculati ſunt.*

11. INULA *ſquarroſa.* I. foliis ſeſſilibus ovalibus lævibus reticulato-venoſis ſubcrenatis, calyce ſquarroſo. *delph.*
Aſter conyzoides odoratus luteus. *Tournef. inſt.* 483.
Aſter luteus latifolius glaber, foliis rigidis & minutiſſimè crenatis. *Pluk. alm.* 37. *t.* 16. *f.* 1.
Habitat in Italia, Monſpelii. ♃
Caulis *pubeſcens, ſtriatus, ſæpe uniflorus.* Folia *ſeſſilia, ſcabriuſcula, nuda, ſubſerrata, margine magis ſcabra.* Flos *magnus, terminalis, ſeſſilis.* Calyx *foliolis lanceolatis, exterioribus majoribus.*

12. INULA *ſalicina.* I. foliis lanceolatis recurvis ſerrato-ſcabris, ramis angulatis, floribus inferioribus altioribus. *delph. lithu. lugd. burg.*
I. foliis ſeſſilibus lanceolatis recurvis ſerrato-ſcabris, floribus inferioribus altioribus, ramis ſubangulatis glabris. *Sp. pl.* 2. *monſp. carn. ſub Aſtere. pal. ſil. Kniph. cent.* 6. *n.* 49.
Aſter foliis lanceolatis amplexicaulibus ſerrato-ciliatis glabris acuminatis recurvis, floribus ſolitariis, caule ſtriato. *Fl. ſuec. pariſ.*
Aſter foliis glabris, ciliatis, venoſis. *Hall. helv. n.* 76.
Aſter luteus latifolius glaber, foliis rigidis & minutiſſimè crenatis. *Pluk.* 57. *t.* 16. *f.* 1. *Rai. ſyn.* 3. *p.* 163. *Hall. R.*
Aſter montanus luteus, ſalicis glabro folio. *Bauh. pin.* 266.
Bubonium luteum 1. *Tabern. hiſt.* 716.
Habitat in Europæ *borealis pratis uliginoſis; aſperis.* ♃
Diff[illegible] *Caule glabro, ſuperne ſulcato ſ. angulato;* [illegible] *ris, margine tantum ſcabris.*

13. INULA *hirta*. I. foliis sessilibus lanceolatis recurvis subserrato-scabris, caule teretiusculo subpiloso, floribus inferioribus altioribus. *ged pal. Jacq. austr. t.* 358. *Kniph. cent.* 12. *n.* 63. *lithu.*

Aster foliis ovatis, venosis, scabris, hirsutis. *Hall. helu. n.* 75.

Aster foliis lanceolatis sessilibus integerrimis, caulibus simplicibus unifloris, squamis calycinis subulatis. *Dalib. paris.*

Aster luteus, hirsuto salicis folio. *Bauh. pin.* 266.

Aster tertius pannonicus clusii luteus, folio hirsuto salicis. *Bauh. hist.* 2. *p.* 1047.

Habitat in Gallia, Sibiria, Germania, Genevæ. ♃

Habitus Inulæ salicinæ, *sed Folia latiora, obtusiora, vix manifeste serrata, venosa, scabra præsertim margine & carina: Caulis foliis pilisque rigidiusculis adspersus, ubique teres, nec sulcato-angulatus. Calyx quasi foliosus.*

Folia utrinque hirta lanugine subrufa. *Syst. Veg.* 638.

Confer. Aster conyzoides odoratus luteus. *Segu. ver.* 2. *p.* 211.

Aster luteus, cisti hirsutis & crenatis foliis, summo caule ramoso, floribus amplis. *Pluk. alm.* 57. *t.* 78. *f.* 4.

Aster luteo flore, aliis Conyzæ species. *Cam. epit.* 907.

Veronæ lecta differt Foliis ovalibus, nec lanceolatis aut serratis; Calyx videtur indicare eandem speciem.

15. INULA *germanica*. I. foliis sessilibus lanceolatis recurvis scabris floribus subfasciculatis. *pal. Jacq. austr. t.* 134. *Kniph. cent.* 4. *n.* 32. *delph. lith.*

Aster foliis lanceolatis amplexicaulibus oris reflexis, ramis multifloris, calycibus oblongis laxis. *Gmel. sib.* 2. *p.* 181. *t.* 78. *f.* 1.

Conyzæ affinis germanica. *Bauh. pin.* 266. *Moris. hist.* 3. *s.* 7. *t.* 19. *f.* 26.

Aster thuringiacus altissimus latifolius montanus, flore luteo parvo. *Hall. ien.* 181.

Habitat in Misnia, Pannonia, Sibiria, &c. ♃

Habitus I. Salicinæ. Folia *eadem; at* Flores *cylindrici conferti ad apicem caulis in corymbum.*

16. INULA *ensifolia*. I. foliis sessilibus linearibus acuminatis nervosis glabris sparsis, caule subunifloro. *Scop. carn. Jacq. austr. t.* 162.

Aster montanus saxatilis luteus, angusto nervoso acuto & molli plantaginis folio, multicaulis. *Bocc. mus.* 1. *p.* --. *t.* 18.

After luteus, linariæ rigido glabro folio. *Bauh. pin.* 267.

Habitat in Austria *inferiore*; Tubingæ. *Gmel. tub.* ♃

17. INULA *crithmifolia.* I. foliis linearibus carnosis tricuspidatis. *monsp. Scop. carn. sub* Senecione.

After flore terminali, foliis linearibus tricuspidatis. *Guett. stamp.*

Crithmum maritimum, colore asteris attici. *Bauh. pin.* 288.

Crithmum crysanthemum. *Dod. pempt.* 706.

Habitat in Angliæ, Galliæ, Lusitaniæ, Hispaniæ *maritimis.* ♃

18. INULA *provincialis.* I. foliis subserratis subtus tomentosis: radicalibus petiolatis ovatis, caule erecto unifloro

I. caule foliosa tomentoso unifloro, foliis radicalibus ovatis pinnatifidis integrisque, caulinis linearibus integerrimis. *Gouan. illustr.* R.

Solidago foliis tomentosis, ovatis & semipinnatis. *Hall. helv. n.* 70. *sec. Gouan.* R.

Jacobæa rotundifolia incana. *Bauh. pin.* 131. *prodr.* 69. *Burs.* VI. 127.

Habitat in Collendaneis Galloprovinciæ. ♃

Radix *fibris validis.* Caulis *pedalis*, *simplicissimus*, *erectus*, *villosus.* Folia *Radicalia ovata*, *petiolata*, *obtuse serrata*, *subtus villosa*, *obtusiuscula*; Caulina *pauca*, *lanceolata*, *sessilia*, *minus serrata*, *subtus villosa*: *summa linearia.* Flos *sat magnus*, *flavus.*

Bauhini *Synonymon ad Senecionem Doronicum refert Haller.*

19. INULA *montana.* I. foliis lanceolatis hirsutis integerrimis, caule unifloro, calyce brevi imbricato. *pal. lugd. lithu. delph. burg.*

After foliis ellipticis, integerrimis, tomentosis, caule unifloro. *Hall. helv. n.* 81.

After montanus luteus mas & femina. 3. 4. *Tabernæm.* [illegible]

After montanus hirsutus. *Lob. ic.* 350. *Hall.* R.

After atticus luteus montanus villosus, magno flore. *Bauh.* [illegible]

[illegible] folius luteus. *Bauh. hist.* 3. *p.* 1046.

[illegible], Monspelii, in Hispania, &c. ♃

[illegible] ovea villosa est. Calyx & fructura plane [illegible]

[illegible]

[illegible] I. foliis [illegible] oblongis den[illegible]

ticulatis, floribus congestis terminalibus subsessilibus. *delph.*

Conyza pyrenaica, foliis primulæ veris. *Herm. parad.* 127.

Conyza latifolia viscosa suaveolens, flore aureo e galloprovincia. *T. Garid. aix.* 125. *t.* 23.

Conyza præalta, caule alato, odorata. *Bocc. musf.* 1. *p.* 168. *t.* 121. *Rai. suppl.* 153.

Habitat in Italia, Galloprovincia, Pyrenæis. ♂

Conf. Conyza bifrons, *quam eandem absque radio statuunt Botanici : nostra est Caule pedali, rigidulo, corymbosa, fortiter odora ut Tanacetum. Flores lutei radio brevi.*

25. INULA *fœtida*. I. foliis lanceolato - linearibus integerrimis, corymbis ramosis, radiis florum brevissimis.

Solidago foliis lanceolato - linearibus, *&c. Hort. cliff.*

Conyza melitensis, retusis foliis. *Bocc. sicc.* 26. *t.* 13.

Pseudo-Helichrysum melitense, retusis foliis viridibus flore luteo radiato. *Moris. hist.* 3. *p.* 90.

Habitat in Melita. ⊙

Affinis *Senecioni fœtido*. Habitus *Cinerariæ*.

1038. ARNICA.

Recept. nudum. *Pappus* simplex. *Corollulæ* radiis filamentis 5 absque antheris.

1. ARNICA *montana*. A. foliis ovatis integris : caulinis geminis oppositis. *carn. herb. pal. sil. Fl. dan. t.* 63. *Blackw. t.* 595. *Knorr. del.* 2. *t. A.* 16. *lugd. lithu. delph.*

A. foliis conjugatis ovatis integerrimis. *Hall. helv. n.* 90.

Doronicum foliis caulinis oppositis. *Fl. suec. Hall. opusc.* 103.

Doronicum foliis oblongis-ovalibus. *Fl. lapp.* 304.

Doronicum, plantaginis folio, alterum. *Bauh. pin.* 185.

Alisma. *Matth. diosc.* 934.

Diuretica. *Renealm. spec.* 118.

β. Arnica *alpina*.

Doronicum foliis lanceolatis. *Fl. lapp.* 305. *Roy. lugdb.* 160.

Caltha alpina. *Tabern. ic.* 336.

Habitat in Alpibus & pratis Europæ *frigidioris*. ♃

Alpina *foliis angustissimis*, *a Pratensi ovatis maxime differt.*

Filamenta *quinque radii castrata non adsunt.* Hall. R.

3. ARNICA *scorpioides.* A. foliis alternis serratis. *austr. t.* 349. *monsp. Scop. sub* Astere, *delph.*

A. foliis alternis, argute serratis, radicalibus petiolatis. *Hall. helv. n.* 89.

Doronicum austriacum, 3. *Clus. pann.* 520. 521. *Blackw. t.* 503. *Hall.* R.

Doronicum radice scorpii brachiata. *Bauh. pin.* 184.

Doronicum brachiata radice. *Dalech. hist.* 1203. *Lob. ic.* 649.

β. Doronicum radice dulci. *Bauh. pin.* 184.

Habitat in Helvetia, Austriae *subalpinis humidis.* ♃

Semina *omnia papposa.*

1039. DORONICUM.

Recept. nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* squamae duplicis ordinis aequales, disco longiores. *Sem.* radii nuda pappoque destituta.

1. DORONICUM *Pardalianches.* D. foliis cordatis obtusis denticulatis: radicalibus petiolatis; caulinis amplexicaulibus. *Mill. dict. t.* 128. *monsp. Jacq. austr. t.* 350. *Lud. ect. t.* 57. *Kniph. cent.* 2. *n.* 21. *Blackw. t.* 239. *Reg. bot. delph. burg.*

D. foliis cordatis, obtusis, imis longe petiolatis, superioribus amplexicaulibus. *Hall. helv. n.* 88.

D. foliis auriculatis, subdentatis; dentibus glandulosis; calyce sub[illegible]to. *Scop. carn.*

D. foliis cor[illegible]is denticulatis, caule ramoso. *Hort. cliff.*

D. maximum; foliis caulem amplexantibus. *Bauh. pin.* 185. *Cam. epit.* 823.

Doronicum VII, austriacum 3. *Clus. hist.* 2. *p.* 19.

β. D. radice scorpii. *Bauh. pin.* 184.

D. latifolium. *Clus. hist.* 2. *p.* 16.

Aconitum Pardalianches. *Dod. purg.* 305.

Habitat in Alpibus Helvetiae, Pannoniae, Vallesiae, Germaniae. ♃

Semina *radii nuda.* Caulis *ramosus.*

2. DORONICUM *plantagineum.* D. foliis ovatis acutis

subdentatis, ramis alternis. *parif. monsp. tub. delph. burg. lugd.*
D. plantaginis folio. *Bauh. pin.* 184.
D. minus officinarum. *Dalech. hist.* 1202.
β. D. plantaginis folio, lusitanicum. *Tournef. instr.* 488.
Habitat in Lusitania, Hispania, Gallia, Germania. ♃
Caulis *ramosus.*

3. DORONICUM *Bellidiastrum.* D. scapo nudo simplicissimo unifloro. *Jacq. austr. t.* 400. *Scop. carn. sub* Astere. *delph. burg.*
Arnica caule nudo, unifloro, foliis ovato-lanceolatis, serratis. *Hall. helu. n.* 92.
Bellidiastrum alpinum, foliis brevioribus hirsutis, caule palmari, flore albo. *Mich. gen.* 32. *t.* 29.
Bellis sylvestris media, caule carens. *Bauh. pin.* 261.
Bellis media. *Clus. hist.* 2. *p.* 44. *Cam. epit.* 654. *Hall. opusc.* 174. *
β. Bellis caule pedali s. bipedali nudo, foliis magnis latis, floribus rubris & albis. *Mentz. pug. t.* 8.
Habitat in Alpibus Helveticis, Italicis, Tyrolensibus, *locis umbrosis; etiam* Tubingæ. *Gmel. tub. p.* 259. ♃
Semina radii in hac etiam papposa sunt. Ruberrimo flore reperit Haller.

1041. HELENIUM.

Recept. nudum, *Radii* paleaceum. *Pappus* 5. aristatus. *Cal.* simplex, multipartitus. *Corollulæ* radii semitrifidæ.

1. HELENIUM *autumnale.* H. foliis serratis.
H. foliis decurrentibus. *Hort. ups.*
Chrysanthemum americanum perenne, caule alato, folio angustato glabro. *Moris. hist.* 3. *p.* 24. *s.* 6. *t.* 6. *f.* 74.
Aster floridanus aureus, caule alato. *Pluk. amalth.* 43. *t.* 372. *f.* 4.
Aster luteus alatus. *Corn. canad.* 52. *t.* 63.
Habitat in Americæ *septentrionalis subhumidis.* ♃
Varietas hirsuta datur; an satis distincta?
Alteram speciem foliis integerrimis Mill. (dict.) *non vidi*

1042. BELLIS.

Recept. nudum, conicum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphæricus: squamis æqualibus. *Sem.* obovata.

1. BELLIS *perennis* B. scapo nudo. *pal. carn. sil. gallob. Flor. dan. t.* 503 *Ludw. ect. t.* 184. *Blackw. t.* 200. *Knorr. del. t. M. Regn. bot. lugd. burg.*
B. scapo nudo unifloro. *Fl. suec. parf.*
B sylvestris minor. *Bauh. pin.* 267.
B. sylvestris. *Dod. pempt.* 265.
β. Bellis *hortensis.*
B. hortensis, flore pleno. *Bauh. pin.* 261. *Mill. dict. n.* 3. *Kniph. cent.* 1. *t.* 10.
γ. B. hortensis, flore albo bullato. *Tournef. inst.* 491.
δ. B hortensis rubra, flore multiplici fistuloso. *Tournef. inst.* 491. *Blackw. t.* 530.
ε. B. hortensis prolifera.
Habitat in Europæ *apricis pascuis.* ♃
2. BELLIS *annua.* B. caule subfolioso.
B. caule ramoso multifloro; pedunculis longissimis unifloris. *Gouan. illustr.*
B. minima pratensis, caule folioso. *Boc. mus.* 2. *p.* 96. *t.* 35.
B maritima, foliis agerati. *Bauh. pin.* 261. *prodr.* 121. *Burf. XIV.* 70.
B. hortensis pediculo folioso. *Bauh. pin.* 262. *prodr.* 121.
B. minima, caule folioso pubescens. *Cup. cath.*
B. Leucanthemum annuum italicum. *Mich. gen.* 34.
Habitat in Sicilia, Hispania, Monspelii. ☉

1043. BELLIUM.

Recept. nudum. *Semina* conica corona paleacea 8. phylla, pappoque aristata. *Cal.* foliolis æqualibus.

1. BELLIUM *bellidioides.* B. scapis nudis filiformibus.
Bellis (*droseræfolia*) stolonibus reptantibus, scapis unifloris, foliis spathulatis. *Gouan. illustr. p.* 69.
Bellis annua minima. *Triumf. obs.* 82. *t.* 82.
Bellis maritima minima, roris solis folio, pyrenaica. *Bocc. mus.* 149. *Rai. suppl.* 222.

Bellis foliis parvis, floribus albis, alpina. *Mentz. pug. t.* 8.

Habitat in Italiæ, Romæ *aridis, olim cultis; primo vere. In herbidis* Insulæ baleariæ *maritimis copiose. Gouan.* ☉

Facies *Bellidis omnino, sed pappo diversissima.* Folia *radicalia, obovata, integerrima, erectiuscula, supra scabra, petiolo breviora.* Propagines *filiformes, apice radicantes, foliiferi & floriferi.* Scapi *filiformes, teretes, foliis longiores, uniflori, flore ante anthesin cernuo.* Calyx *foliolis* 10, *lanceolatis, scabriusculis, parallelis.* Corolla *radiis albis, ovalibus, emarginatis disco luteo : corollulis* 4-*fidis.* Semina *subpilosa. Pappo paleis* 8. *subrotundis, & setis* 8. *longioribus, alternantibus.* H. V.

2. BELLIUM *minutum.* B. caule folioso capillari. *Mant.* 286.

Pectis (*minuta*) foliis ovatis petiolatis. *Spec.* 2. *p.* 1250. *Schreb. Nov. Act. upf. vol.* 1. *p.* 81. *t.* 5. *f.* 2.

Bellis cretica fontana omnium minima. *Tournef. cor.* 37. *Vaill. act.* 547.

Habitat ad Orientis *fontes.* ☉

Planta *inter omnium minutissimas.* Caulis *capillaris, pollicaris; tota planta lævis, adscendens* Folia *obovata, integerrima, lævia, petiolis breviora.* Pedunculus *terminalis.* 1. *f.* 2. *longitudine totius, capillaris, uniflorus.* Calyx *magnitudine seminis Brassicæ.* Planta *oculo armato pilis raris armata videtur.*

1044. TAGETES.

Recept. nudum. *Pappus* aristis 5, erectis. *Cal.* 1-phyllus, 5-dentatus, tubulosus. *Flosculi* radii 5, persistentes.

1. TAGETES *patula.* T. caule subdiviso patulo. *Upf. Kniph. cent.* 10. *n.* 90. *Knorr. del.* 1. *t.* S. 7.

Tanacetum africanum s. Flos africanus minor. *Bauh. pin.* 132.

Flos africanus. *Dod. pempt.* 255.

β. Tagetes indicus minor, multiplicato flore. *Tournef. inst.* 488. *Knorr. del.* 1. *t.* S. 8.

T. minor, flore fulvo maculato. *Dill. elth.* 273. *t.* 279. *f.* 361.

Habitat in Mexico. ☉

2. TAGETES *erecta*. T. caule simplici erecto, pedunculis nudis unifloris. *Knorr. del. 1. t. S. 6. a.*
Tanacetum africanum majus, simplici flore. *Bauh. pin.* 133.
Caryophyllus indicus. *Cam. epit. 406.*
β. Tagetes maximus rectus, flore maximo multiplicato. *Bauh. hist. 3. p. 100. Knorr. del. 1. t. S. 6.*
γ. Tagetes mexicanus, flore fistuloso, simplex. *Col. ecphr. 2. p. 47. t. 46. f. 1.*
δ. Tagetes mexicanus alter polyanthos, fistuloso flore. *Col. ecphr. 2. p. 48 t. 46.*
Habitat in Mexico. ☉

1046. ZINNIA.

Recept. paleaceum. *Pappus* aristis 2, erectis. *Cal.* ovato-cylindricus, imbricatus. *Flosculi* radii 5, persistentes, integri.

1. ZINNIA *pauciflora*. Z. floribus sessilibus. *Kniph. cen. 7. n. 100.*
Z. caule villoso. *Reich. in Nov. Act. A. N. C. vol. 6. p. 173.* R.
Verbesina foliis oppositis ovatis acutis integerrimis scabris. *Act. petrop. 1763. p. 325. t. 13.*
Chrysogonum foliis sessilibus amplexicaulibus, calycibus sessilibus squamosis. *Sp. pl. 1.*
Bidens calyce oblongo, seminibus radii corolla non decidua coronatis. *Mill. dict. t. 64.*
Rudbekia foliis oppositis. *Zinn. gœtt. 409. t. 1.*
Lerica. *Hill. exot. n. 29.*
Crassina. *Scepin. diss. acad.*
Habitat in Peru. ☉

Caulis *teres*, *erectus*, *compositus*. Folia *opposita*, *sessilia*, *amplexicaulia*, *cordato-lanceolata*, *glabra*, *subtrinervia*, *integerrima*, *margine scabra*. Calyx *terminalis*, *sessilis*, *solitarius*, *glaber*, *cylindricus*. Corolla *lutea*, *persistens*. Rami *ex alis foliorum*, *non flori proximis*, *cauli similes*, *altiores*.

2. ZINNIA *multiflora*. Z. floribus pedunculatis. *Linn. dec. 23. t. 12. Kniph. cent. 12. n. 100.*
Z. ramis villosis, numerosis: lateralibus primarium superantibus. *Jacq. obs. 2. p. 19. t. 40.*

Z. caule piloso. *Nov. Act. A. N. C.* VI. *p.* 173. R.
Habitat in Louisania. ☉
Caulis *hirtus*. Folia *petiolata*. Radius *ruber*.
Variat *radio luteo*. R.

1048. CHRYSANTHEMUM.

Receptaculum nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphæricus, imbricatus: squamis marginalibus membranaceis.

* *Leucanthema.*

3. CHRYSANTHEMUM *atratum*. C. foliis omnibus cuneiformi-oblongis incisis carnosis. *vind. delph.*
Bellis alpina major, folio rigido. *Bauh. pin.* 261. *prodr.* 120.
Bellis alpina major, foliis angustis rigidis. *Bauh. hist.* 3 *p.* 115.
β. Bellis alpina minor, folio non rigido. *Bauh. hist.* 3. *p.* 115.
Bellis montana major, folio acuto. *Bauh. pin.* 261. *prodr.* 121.
Habitat in Alpium Helvetiæ, Austriæ *pratensibus*.
Folia Radicalia *cuneiformia*, *apice lobata*; Caulina *lanceolata*, *serrata*. Caulis *uniflorus*. Calyx *margine atro*. *Cum Ch.* Leucanthemo *conjungit. Haller.*

4. CHRYSANTHEMUM *alpinum*. C. foliis cuneiformibus pinnatifidis: laciniis integris, caulibus unifloris. *prov. delph.*
Pyrethrum caule unifloro, foliis glaucis, petiolatis, palmatis. *Hall. helv. n.* 96.
Chrysanthemum pallidum minimis imisque foliis incisis. *Barrel. ic.* 421. *Gouan.* R.
Chamæmelum montanum incanum absinthioides italicum. *Barr. ic.* 457. *Gouan.* R.
Chamæmelum alpinum. *Bauh. pin.* 136.
Leucanthemum alpinum tenuifolium. *Clus. hist.* 1. *p.* 335. *Barr. ic.* 458. *f.* 3.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, *ad Thermas Piperinas*; *etiam circa* Tubingam. *Gmel. tub. p.* 261.
Caules *stoloniferi*. Foliis *petiolatis*, *pinnatifidis*: *laciniis sæpe* 8, *integris*, *acutis*, *distantibus*. Caules *terminales simplicissimi*, *vix spithamei*, *uniflori*. Foliis 3 *s.* 4. *linearibus*,

plerumque indivisis, imprimis superioribus. Calycis *squamae nigrae scariosae.*

5. CHRYSANTHEMUM *Leucanthemum.* C. floribus amplexicaulibus oblongis: superne serratis, inferne dentatis. *suec. paris. ged. pal. tub. sil. Ludw. ect. t. 183. Kniph. cent. 6. n. 28. Blackw. 42. lugd. lithu. burg.*

Matricaria foliis radicalibus petiolatis, ovatis, crenatis; caulinis amplexicaulibus dentatis. *Hall. helv. n. 98. multas habet varietates.*

Matricaria foliis simplicibus, amplexicaulibus; receptaculis convexis. *Scop. carn.*

Chrysanthemum foliis oblongis serratis. *Fl. lapp.*

Bellis sylvestris, caule folioso, major. *Bauh. pin. 261.*

Bellis major. *Fuchs. hist.* 148. *Cam. epit.* 635.

β. Bellis montana, folio obtuso crenato. *Bauh. pin. 261. prodr.* 121. *Barr. ic.* 458. *f.* 2. *Ger. prov.* 206.

γ. Leucanthemum vulgare, caule villis canescente. *Tournef. inst.* 492.

Habitat in pratis Europae. ♃

Semina *nigra striis albis capitulo luteo cylindrico cavo.*

6. CHRYSATHEMUM *montanum.* C. foliis imis spathulato-lanceolatis serratis, summis linearibus. *Jacq. obs.* 4. *p.* 9. *t.* 91. *tub. sil. delph. lith.*

Leucanthemum montanum minus. *Tournef. inst.* 492.

Bellis montana minor. *Bauh. hist.* 3. *p.* 115. *Magn. monsp.* 36.

Habitat Monspelii, Tubingae, *in* Silesia.

Varietas *praecedentis secundum Gerardum.*

7. CHRYSANTHEMUM *graminifolium.* C. foliis linearibus subintegerrimis, caule simplicissimo. *Jacq. obs.* 4 *t.* 92.

C. foliis radicalibus oblongis dentatis, caulinis linearibus integerrimis. *Gouan. illustr.*

Leucanthemum gramineo folio. *Tournef. inst.* 493.

Bellis montana, gramineis foliis. *Magn. monsp.* 291. * *Hort.* 31. *t.* 31.

Habitat Monspelii. ♃

8. CHRYSANTHEMUM *monspeliense.* C. foliis imis palmatis; foliolis linearibus pinnatifidis. *Jacq. obs.* 4. *p.* 10 *t.* 93.

Bellis montana major, foliis chrysanthemi cretici angustioribus. *Magn. monsp.*

Leucanthemum montanum, foliis chrysanthemi. *Tournef. inst.* 492.

Habitat Monspelii. ♃

9. CHRYSANTHEMUM *Balsamita*. C. foliis ovatis oblongis serratis auriculatis. *Jacq. obs.* 4. *p.* 8. *t.* 89.

Leucanthemum orientale, costi hortensis folio. *Tournef. cor.* 37.

Bellidoides balsamitæ majoris folio facie & odore. *Vaill. act* 550.

Habitat in Oriente. ♃

Simillimum *Tanaceto Balsamitæ*, *sed radiatum*. Caulis *subangulatus*, *ramosus*. Folia *lanceolato-ovata*, *obtusiuscula*, *serrata*, *subtomentosa*, *petiolata*, *auricula utrinque parva*. Flos *Asteris annui*. Calyx *fere Achilleæ*. Corolla *lutea radio albo*. Pappus *nullus*.

10. CHRYSANTHEMUM *inodorum*. C. foliis pinnatis multifidis, caule ramoso diffuso. *ged. herb. pal. fil. Flor. dan. t.* 696. *lithu.*

Matricaria inodora, receptaculis hemisphæricis, radiis patentibus, seminibus coronato-marginatis, squamis calycinis margine obsoletis. *Fl. suec.* 2.

Chamæmelum inodorum annuum humilius, foliis obscure virentibus. *Moris. hist.* 3. *p.* 36. *Rai angl.* 3. *p.* 186.

Chamæmelum inodorum s. Cotula non fœtida. *Bauh. hist.* 3. *p.* 122. *

β. Chamæmelum maritimum. *It. w. goth.* 148.

Habitat in ruderatis Sueciæ *&* *præstantioris* Europæ. ☉

Calyx *margine scarioso hanc Chrysanthemis adsociat*.

11. CHRYSANTHEMUM *Achilleæ*. C. foliis bipinnatis: pinnis imbricatis, caule stricto multifloro.

Parthenium foliis tenuissimis, achilleæ cæsuris. *Mich. nen.* 34. *t.* 29.

Habitat in Italia. ♃

Caulis *erectus*, *subangulatus*, *pedalis*, *multiflorus*. Folia *Millefolii*, *sed octuplo majora*: *punctis eminentibus vix conspicuis adspersa*; *subtus pilis albis raris*; *apicibus mucrone terminali albido*.

12. CHRYSANTHEMUM *corymbosum*. C. foliis pinnatis inciso-serratis, caule multifloro. *monsp. Jacq. austr. t.* 379. *herb. pal. tub. Kniph. cent.* 6. *n.* 27. *delph. burg.*

Pyrethrum foliis pinnatis, pinnis semipinnatis, acute dentatis, floribus umbellatis. *Hall. helv. n.* 95.

Matricaria foliis pinnatis; pinnis semipinnatis: laciniis

dentatis; semine coronato, denticulato. *Stap. carhi sub* Pyrethro.
Tanacetum montanum inodorum, minore flore. *Bauh. pin.* 132.
Tanacetum leucanthemum. *Tabern. hist.* 379.
Tanacetum inodorum 2. *Clus. pann.* 551. *Hall.* R.
Bellis montana minor Tanaceti folio. *Pluk.* 66. *t.* 84. *f.* 1. *Hall.* R.
β. Tanacetum inodorum, flore majore. *Bauh. pin.* 132.
Tanacetum inodorum 1. *Clus. pann.* 550. *Hall.* R.
Tanacetum latifolium inodorum, magno bellidis flore. *Barr. ic.* 781. *Hall.* R.
Habitat in Thuringiæ, Bohemiæ, Helvetiæ, Sibiriæ *sylvaticis montosis.* ♃

* * *Chrysanthema.*

15. CHRYSANTHEMUM *pectinatum.* C. foliis pinnatis linearibus parallelis acutis integerrimis, pedunculis solitariis unifloris.
Chamæmelum montanum incanum absinthioides italicum. *Barr. ic.* 457? *repræsentat florem & habitum.*
Leucanthemum fruticans pinnatis superioribus quamodo foliis, imis vermiculatis & torosis. *Barr. ic.* 422. *folia refert.*
Habitat in Hispania, Italia. ♃

Caules *brevissimi, crassiusculi, prostrati, repentes.* Fol. *pinnata, parva, (Tanaceti frutescentis) pubescentia.* Pedunculus *altior, basi folio uno alterove subulato.* Flos *flavus.*

Nomen *Barrel. ad Ch. alpinum refert Hallerus.* R.

16. CHRYSANTHEMUM *segetum.* C. foliis amplexicaulibus: superne laciniatis; inferne dentato-serratis. *Fl. suec. paris. pal. lugd. burg.*
C. segetum. *Clus. hist.* 1. *p.* 334.
C. segetum vulgare glaucum. *Moris. hist.* 3. *p.* 15. *f.* 6. *t.* 4. *f.* 1.
Bellis lutea, foliis profunde incisis, major. *Bauh. pin.* 262.
Habitat in Scaniæ, Germaniæ, Belgii, Angliæ, Galliæ *agris* ☉

17. CHRYSANTHEMUM *Myconis.* C. foliis lingulatis obtusis serratis, calycinis squamis æqualibus. *Jacq. obs.* 4. *p.* 10. *t.* 94.
C. myconis. *Dalech. hist.* 873. *t.* 873.
C. latifolium. *Bauh. hist.* 3. *p.* 105.

Bellis

Bellis lutea; foliis subrotundis. *Bauh. pin.* 262.

Habitat in Lusitaniæ, Hispaniæ, Italiæ, *agris.* ☉

Simillimum *antecedenti*, *sed* Caulis *erectus*, *lævis*, *teretiusculus.* Folia *extrorsum latiora*, *obtusa*, *obtuse serrata*, *lævia*, *semiamplexicaulia.* Pedunculus *terminalis*, *striatus*, *obscurior*, *apice non incrassatus.* Calyx *squamis apice scariosis.* Corolla *saturate lutea.* Radius *brevis*, *tridentatus.* Seminum *corona membranacea.*

18. CHRYSANTHEMUM *italicum.* C. foliis bipinnatis serratis, florum radiis longitudine disci, caule procumbente.

Parthenium foliis tenuissimis, achilleæ cæsuris. *Mich. gen.* 34. *t.* 29.

Habitat in Italia. *Arduini.*

Simillimum *millefoliato*, *sed.* *Caulis magis ramosus*, *multiflorus*, *erectior.* Florum *radius albidus*, *longitudine disci.*

Obs. Synonymon *Michelii ad. Ch. achilleæ jam adducitur*; *forsan* Ch. achilleæ & italicum *una eademque planta bis posita.* R.

19. CHRYSANTHEMUM *millefoliatum.* C. foliis bipinnatis dentatis, caule decumbente, corollæ radiis disco brevioribus. *Syst. Veg.* 643.

Anthemis (*millefolia*) foliis bipinnatis: laciniis linearibus integris, pedunculis nudis longissimis. *Spec. ed.* 2. *p.* 1263. *Roy. lugdb.* 271.

Pyrethrum foliis incanis, triplicato-pinnatis, tomentosis. *Hall. gœtt.* 393. R.

A. foliis pinnatis; foliolis lineari-lanceolatis basi sursum auctis. *Mill. ic.* 6. *t.* 9.

Leucanthemum, folio absinthii, alpinum ciass. *Boerh. lugdb.* 1. *p.* 107.

Pyrethrum foliis duplicato-pinnatis: pinnullis incisis, pedunculis unifloris, caule procumbente. *Gm. sib.* 2. *p.* 207. *t.* 86. *f.* 1. 2.

Habitat in Sibiria.

Discus *omnino absque paleis. Differt a* Ch. bipinnato *disci corollarum diametro non superante longitudinem calycis*, *at Chr. bipinnatum disco duplo latiore gaudet.* Affinis *C. italico.*

21. CHRYSANTHEMUM *coronarium.* C. foliis pinnatis incisis extrorsum latioribus. *Kniph. cent.* 1. *t.* 14.

Matricaria foliis amplexicaulibus, pinnatis, pinnis semipin-

natis, acute dentatis, semiflosculis latissimis. *Hall. helv.* n. 99.
Chrysanthemum foliis matricariæ. *Bauh. pin.* 134.
C. majus, folio profundius laciniato, magno flore. *Bauh. pin.* 134.
C. creticum. *Clus. hist.* 1. *p.* 334. *Moris. hist.* 3. *p.* 16. *f.* 6. *t.* 4. *f.* 2. 3.
Habitat in Creta, Sicilia, Helvetia. ☉

22. CHRYSANTHEMUM *flosculosum.* C. flosculis omnibus uniformibus hermaphroditis. *monsp. Kniph. cent.* 4. n. 18.
Tanacetum foliis integris rigidis dentatis, scapo unifloro. *Hall. gætt.* 370.
Balsamita foliis agerati. *Vaill. act.* 336.
Bellis major spinosa, petalis carens s. nuda. *Moris. hist.* 3. *p.* 29. *s.* 6. *t.* 9. *f.* 16.
Bellis spinosa, foliis agerati. *Bauh. pin.* 262.
Bellis spinosa. *Alp. exot.* 327. *t.* 326.
β. Cotula (*grandis*) caule simplici erecto, foliis lanceolatis dentatis. *Spec. ed.* 2. *p.* 1257. *Jacq. obs.* 4. *p.* 4. *t.* 81.
Habitat in Africa, Creta. ♄
Flosculi 5. *fidi.* Caulis *simplex, erectus, sesquipedalis, angulatus, purpurascens.* Rami *superiores elongati, uniflori; inferiores steriles, foliosi.* Folia *amplexicaulia, subulata, argute dentato-serrata. Mant.* 2. *p.* 473.
Sempervirens. Folia *obovata, sinuato-dentata, rigidula.* Flos *terminalis, solitarius. G. Syst. Veg.* 643.

1049. MATRICARIA.

Recept. nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphæricus, imbricatus: marginalibus solidis, acutiusculis.

1. MATRICARIA *Parthenium.* M. foliis compositis planis: foliolis ovatis incisis, pedunculis ramosis. *fl. Lapp. ed.* t. 192. *Fl. dan.* t. 674. *Kniph. cent.* 5. n. 57. *Rep. bot. delph. lugd. burg.*
M. foliis pinnatis, pinnis semipinnatis, laciniis obtusis, floribus umbellatis. *Hall. helv.* n. 100.
M. vulgaris s. sativa. *Bauh. pin.* 133.
Matricaria. *Dod. pempt.* 35. *Blackw.* t. 192.
Habitat in Europæ cultis, ruderatis. ♃ ♂

Calyx scariosus, ut Chrysanthemi. Variat foliis crispis; floribus plenis; disco nudo absque semiflosculis. Hall. R.

2. MATRICARIA *maritima.* M. receptaculis hemisphæricis, foliis bipinnatis subcarnosis: supra convexis, subtus carinatis.

Chamæmelum maritimum perenne humilius, foliis brevioribus crassis obscure virentibus. *Rai. angl. 3. p. 186. t. 7. f. 1. It. w. goth.* 148.

Habitat in Europæ *septentrionalis litoribus maris.*

3. MATRICARIA *suaveolens.* M. receptaculis conicis, radiis deflexis, seminibus nudis, squamis calycinis margine æqualibus. *Fl. suec. sub. herb. delph.*

M. leucanthemos annua suaveolens, chamæmeli folio, ovariis albicantibus. *Vaill. parif.* 1720.

Chamæmelum tenue incisum, foliis floris deorsum protensis; umbone extuberante, suavius olens. *Cup. cathol. suppl.* 17.

Habitat in Europa. ☉

4. MATRICARIA *Chamomilla.* M. receptaculis conicis, radiis patentibus, seminibus nudis, squamis calycinis margine æqualibus. *Fl. suec. parif. ged. pal. sil. Ludw. ed. t. 131. Kniph. cent. 9. n. 64. Blackw. t. 298. lugd. lithu. burg.*

M. foliis capillaribus duplicato-pinnatis, pinnis lanceolatis, bifidis trifidisque. *Hall. helv. n.* 101.

M. foliis supradecompositis, setaceis; receptaculis oblongis. *Scop. carn.*

M. foliis supradecompositis setaceis, pedunculis solitariis. *Hort. cliff.*

Chamæmelum vulgare s. Leucanthemum, dioscoridis. *Bauh. pin.* 135.

Anthemis vulgaris. *Lob. ic. 770. Fl. lapp.* 309.

Habitat in Europæ *agris, cultis.* ☉

5. MATRICARIA *argentea.* M. foliis bipinnatis, pedunculis solitariis. *Hort. cliff.* 415.

M. monoleucanthemos, foliis argenteis plerumque conjugatis. *Vaill. act. 1720. p.* 369.

Chamæmelum orientale incanum millefolii folio. *Tournef. cor.* 37.

Habitat in Oriente.

1050. COTULA.

Recept. subnudum. *Pappus* marginatus. *Corollulæ* disci 4. fidæ; radii fere nullæ.

1. COTULA *anthemoides.* C. foliis pinnato-multifidis dilatatis, floribus flosculosis.
C. foliis pinnato-multifidis dilatatis, corollis radio destitutis *spec.* 2.
Ananthocyclus chamæmeli folio V. *Dill. elth.* 26. *t.* 23. *f.* 25.
Chrysanthemum exoticum perpusillum nudum, foliis coronopi. *Pluk. alm.* 101. *t.* 274. *f. ult.*
Habitat in Insula Helenæ, Hispania.
Caulis *pilosus.* Folia *pinnatifida, inciso.* Pedunculi *longi, solitarii, uniflori.* Flos *globosus, cernuus, luteus.* Calyx *non imbricatus.* Receptaculum *nudum.*
2. COTULA *aurea.* C. foliis pinnato-setaceis multifidis, floribus flosculosis cernuis.
C. foliis pinnatim setaceis, caulibus procumbentibus *Læfl. it.* *
Chamæmelum aureum peregrinum, capite sine foliis. *Bauh. hist.* 3. *p.* 119.
Habitat in Hispania, Europa *australi.* ☉
Flores *absque paleis, flosculis quadrifidis.*
3. COTULA *coronopifolia.* C. foliis lanceolato-linearibus amplexicaulibus dentatis, floribus flosculosis. *Oed. dan. t.* 341.
C. foliis lanceolato-linearibus amplexicaulibus pinnatifidis. *Spec. pl. Kniph. cent.* 10. *n.* 27.
Ananthocyclus coronopi folio V. *Dill. elth.* 27. *t.* 23. *f.* 26.
Chrysanthemum exoticum minus, capite aphyllo, chamæmelli nudi facie. *Breyn. cent.* 156. *t.* 76.
Bellis annua, capite aphyllo luteo coronopi folio, caulibus procumbentibus. *Herm. lugdb.* 86. *Moris. hist.* 3. *p.* 30. *f.* 6. *t.* 6. *f. ult.*
Habitat in Æthiopia, *nunc in* Frisiæ *inundatis prope* Emden, *Mæhringio teste.* ☉

1051. ANACYCLUS.

Recept. paleaceum. *Pappus* emarginatus. *Sem.* lateribus membranaceis.

3. ANACYCLUS *aureus.* A. foliis bipinnatis teretiusculis incanis excavato-punctatis.
Chamaemelum luteum, capite aphyllo. *Bauh. pin.* 135.
Chamaemelum aureum peregrinum, capite sine foliis. *Bauh. hist.* 3. *p.* 119.
Anthemis Chrysanthemum herbariorum. *Lob. ic.* 771.
Habitat in Europa australi & Oriente. ☉ ♃. H. V.

Caules *plures, spithamaei, erectiusculi, substriati, obsolete canescentes villis.* Folia *bipinnata, teretiuscula, linearia, subcanescentia villis decumbentibus: pinnulae patentes, mucronatae, excavato-punctatae: infimae caulem amplexantur.* Supremum *folium simpliciter pinnatum.* Pedunculi *terminales, solitarii, longitudine caulis, uniflori, aphylli, similiter subpubescentes.* Calyx *hemisphaericus, pubescens imbricatus squamis apice scariosis obscurioribusque.* Corollae *Discus semiovatus.* Flosculi disci 5. *fidi.* Radii *feminei plurimi, parvi absque limbo.* (*In* Santolina anthemoide *simili sunt nulli flosculi feminei*) Receptaculum *conicum, paleis lanceolatis, concavis, luteis.*

Synonyma *Coluteae aureae forte ad hanc plantam potius spectent.*

4. ANACYCLUS *valentinus.* A. foliis decompositis linearibus: laciniis divisis teretiusculis acutis, floribus flosculosis.
Chrysanthemum valentinum. *Cluf. hist.* 1. *p.* 332.
Buphthalmum lanuginosum, foliis millefolii. *Bauh. pin.* 135.
Buphthalmo tenuifolio simile. *Bauh. hist.* 3. *p.* 125.
Chamaemelum tenuifolium, flore bullato aureo. *Barr. rar.* 1095. *t.* 450.
Habitat ad Reg. Valentini *agros & vias.* ☉

Conf. Anthemis valentina, *cui corollae similiter aristatae; sed Calyx minus scariosus; forte sola varietas est.*

1052. ANTHEMIS.

Recept. paleaceum. *Pappus* nullus. *Calyx* hemisphæricus, subæqualis. *Flosculi* radii plures quam. 5.

** Radio discolore seu albo.*

1. ANTHEMIS *Cota.* A. florum paleis rigidis pungentibus.

A. italica arvensis annua major vulgatissima, flore maximo: disco pungente. *Mich. gen.* 32.

Chamæmelum annuum ramosum, cotulæ fœtidæ floribus amplioribus, capitulis spinosis. *Moris. hist.* 3. *p.* 36. *s.* 6. *t.* 8. *f.* 11. *prou.* 12. *Till. pis.* 38. *t.* 19.

Bellis montana tanaceti foliis, caule singulari, annua. *Plukn. alm.* 65. *t.* 17. *f.* 5.

Habitat in Italiæ *arvis.*

Pedunculi *vix superne incrassati.* Calyx *arctus squamis* vix *manifeste apice nigricantibus.* Floris *fructiferi discus hemisphæricus calyce plano, magnitudine Pruni, adeoque in genere maximus.*

2. ANTHEMIS *altissima.* A. erecta, foliis pinnatis: pinnarum basibus denticulo reflexo asperis. *delph.*

A. erecta, foliorum apicibus subspinosis. *Spec. pl.* 2. *Kniph. cent.* 11. *n.* 4.

A. foliorum serraturis setaceis, radiis florum albis. *Sauv. monsp.*

Chamæmelo affine buphthalmum italicum segetum altissimum. *J. Bauh. hist.* 3. *p.* 120.

Chamæmelum Leucanthemum hispanicum, magno flore. *Bauh. pin.* 135. *prodr.* 70.

Habitat in Italiæ, Hispaniæ, G. Narbonensis, *agris*, D. *Sauvages.* ☉

Caulis *multiflorus, segete fere altior, striatus, erectus.* *Pedunculi superne parum incrassati.* Calyces *glabri.* Paleæ *latæ, subtruncatæ, terminatæ seta rigidiuscula longitudine calycis.*

Folia *pinnata: pinnis dentato-pinnatifidis; ad basin pinnarum subtus denticulus reflexus, unde subtus foliorum asperitas manifestissima.* Mant.

3. ANTHEMIS *maritima.* A. foliis pinnatis dentatis carnosis

nosis nudis punctatis, caule prostrato, calycibus subtomentosis. *Kniph. cent.* 10. *n.* 8.

A. maritima annua odorata praecox, flore albo, caule purpurascente. *Mich. gen.* 33. *Till. pis.* t. 19. *f.* 3.

Matricaria maritima. *Bauh. pin.* 134.

Chamaemelum maritimum. *Bauh. hist.* 3. *p.* 122.

Habitat Monspelii, *inque* Italia. ♃

Caules *late prostrati, laeves, purpurascentes.* Folia *pinnata, incisa, nuda, punctis excavatis adspersa, versus basin confertius dentata, sub basi linea transversa elevata purpurascente.* Pedunculi *terminales, solitarii, substriati, pubescentes, superne crassiores.* Flores *odore Matricariae Parthenii.*

4. ANTHEMIS *tomentosa.* A. foliis pinnatifidis obtusis planis, pedunculis hirsutis foliosis, calycibus tomentosis.

A. foliis bipinnatis, foliolis trifidis, corollulis biaristatis. *Gouan. illustr. p.* 70. R.

Chamaemelum majus, tenuifolium, caule rubente. *Magnol. monsp. sec. Gouan.* R.

Chamaemelum, coronopi folio, tomentosum. *Vaill. act.* 1720. *p.* 412.

Chamaemelum maritimum incanum, folio absinthii crasso. *Boerh. lugdb.* 1. *p.* 110.

Habitat in Graeciae *maritimis, circa* Monspelium. ♃

Corollae *laciniis* 2 *exterioribus majoribus.* Caules *pedales uniflori.* Folia *tomentoso-sericea.*

5. ANTHEMIS *mixta.* A. foliis simplicibus dentato-laciniatis.

A. foliis singularibus pinnato-dentatis. *Guett. stamp.*

Anthemis maritima lanuginosa annua, foliis crassis pyrethri sapore, semiflosculis albis juxta discum luteis. *Mich. gen.* 32. *t.* 32. *f.* 1.

Chamaemelum annuum ramosum, coronopi folio, flore mixto. *Moris. hist.* 3. *p.* 36. *f.* 6. *t.* 18. *f.* 15.

Chamaemelum lusitanicum latifolium, s. coronopi folio. *Breyn. cent.* 149. *t.* 74.

Bellis pumila crenata agerati aemula crenis bicornibus asperiusculis. *Pluk. alm.* 65. *t.* 17. *f.* 4.

Bellis maritima foliis Agerati. *Bauh. prodr. pin. Gouan.*

Habitat in Italia, Gallia. ☉

Folia non composita, sed laciniata; Radius *florum albus, basi luteus.*

6. ANTHEMIS *alpina.* A. foliis dentato-pinnatis linearibus integerrimis, caule villoso-unifloro, petalis ovatis, paleis sphacelatis. *Jacq. austr. VI. app. t. 30.*

Chamæmelum alpinum saxatile perenne, flore albo singulari, calyce nigricante. *Till. pis. 39. t. 19. f. 1. Segu. ver. 3. p. 282.*

Habitat in Alpibus Tyrolis, Baldi, Tubingæ. *Gmel. tub. p. 262.* ♃

Confer. Anthemis *fruticosa, foliis linearibus carnosis. Ger. prov. 209. t. 8.*

8. ANTHEMIS *nobilis.* A. foliis pinnato-compositis linearibus acutis subvillosis. *Ludw. ect. t. 155. Blackw. t. 526. Regn. bot. burg.*

A. foliis pinnato-decompositis: laciniis setaceis. *Hort. cliff.*

Chamæmelum foliis subhirsutis, nervo duro, pinnis pinnatis, pinnulis lanceolatis incisis. *Hall. helv. n. 102.*

Matricaria receptaculis conicis, radiis deflexis, seminibus nudis, squamis calycinis margine æqualibus. *Fl. suec. paris.*

Chamæmelum nobile s. Leucanthemum odoratius. *Bauh. pin. 135.*

Chamæmelum odoratum. *Dod. pempt. 270.*

β. Chamæmelum nobile, flore multiplici. *Bauh. pin. 135.*

Chamæmelum romanum, flore multiplici. *Cam. epit. 64. Kniph. cent. 5. n. 13.*

Habitat in Europæ *pascuis apricis.* ♃

Variat *floribus semiplenis: floribus plenis; & flore nudo.* R.

9. ANTHEMIS *arvensis.* A. receptaculis conicis, paleis setaceis, seminibus coronato-marginatis. *Fl. suec. paris. ged. carn. herb. pal. fil. Kniph. cent. 11. n. 5. lugd. lith. burg.*

Chamæmelum foliis glabris, duplicato-pinnatis, nervo foliaceo, pinnulis lanceolatis, semine levi. *Hall. helv. n. 103.*

Cotula non fœtida. *Bauh. hist. 3. p. 120.*

Chamæmelum inodorum. *Bauh. pin. 135. Rai. angl. 3. p. 185. Rupp. gen. 173.*

Habitat in Europæ, *præsertim* Sueciæ, *agris.* ♂

Planta *canescens.* Caulis *diffusus.* Paleæ *lanceolatæ.*

10. ANTHEMIS *Cotula.* A. receptaculis conicis: paleis setaceis, seminibus nudis. *Fl. suec. paris. carn. herb. pal. fil. Blackw. t. 67. Regn. bot. delph. lith. lugd. burg.*

A. foliis pinnato-decompositis: laciniis linearibus caulibus diffusis, radice annua. *Roy. lugdb.*
Chamæmelum foliis glabris, duplicato-pinnatis, nervo foliaceo, pinnulis lanceolatis, semine exasperato. *Hall. helv. n.* 104.
Chamæmelum fœtidum. *Bauh. pin.* 135.
Chamæmelum fœtidum s. Cotula fœtida. *Bauh. hist.* 3. *p.* 36.
Habitat in Europæ *ruderatis, præcipue in* Ucrania. ⊙
Paleæ in hac minutissimæ sunt.
Variat 1) *floribus plenis* 2) *floribus absque radio* 3) *floribus semiflosculis fistulosis.* R.
11. ANTHEMIS *montana.* A. foliis pinnato-multifidis planis: laciniis linearibus acutis trifidis, pedunculo longissimo.
A. foliis pinnatis, pinnis integerrimis pinnatifidisque, pedunculis longis erectis unifloris. *Gouan. illustr. p.* 71. R.
A. fruticosa foliolis linearibus carnosis, pedunculis longis erectis nudis unifloris. *Ger. gallopr.* 209. *t.* 8. *bene. Gou.* R.
Absinthium montanum, chamæmeli flore magno. *Bauh. pin.* 140. *Bauh. hist.* 1. *p.* 184.
Absinthium montanum, abrotani feminæ flore. *Col. phyt.* 1. *p.* 217. *t.* 33.
Chamæmelum alpinum, abrotani folio. *Vaill. act.* 591.
Bellis incana, chrysanthemi cretici folio. *Bocc. mus.* 2. *p.* 136. *t.* 98.
Bellis pumila monanthos, foliis nasturtii petræi. *Rai. suppl.* 222.
Habitat in Italia, Helvetia, *in* Pyrenæis. *Gouan.*
In Syst. Veg. omissa est hæc species R.
12. ANTHEMIS *Pyrethrum.* A. caulibus simplicibus unifloris decumbentibus, foliis pinnato-multifidis. *monsp. Blackw. t.* 390. *Kniph. cent.* 11. *n.* 6.
Chamæmelum specioso flore, radice longa fervida. *Shaw. afr.* 138.
Pyrethrum flore bellidis. *Bauh. pin.* 148.
Habitat in Arabia, Syria, Creta, Apulia, Germania, Bohemia, Monspelii, Apennino. ♃
Caules *plures, prostrati, sæpius uniflori, rarius ramosi.* Radius *floris albus, subtus purpureus.* Radix *crassa, sapore Polygalæ Senegæ.*
** *Radio concolore s. luteo.*
13. ANTHEMIS *valentina.* A. caule ramoso, foliis pubes-

centibus tripinnatis setaceis, calycibus villosis pedunculatis. monsp. Mill. dict. n. 10. Kniph. cent. 9. n. 8.
Buphthalmum cotulæ folio. Bauh. pin. 134.
Buphthalmum tenuifolium, folio fere millefolii. Bauh. hist. 3. p. 124.
Buphthalmum creticum, cotulæ facie. Breyn. cent. 150. t. 55.
Buphthalmum alterum penæ. Daleck. hist. 853.
β. Buphthalmum flore luteo subtus purpurascente. Bauh. pin. 134.
Buphthalmum flore purpurascente. Cam. epit. 652.
Buphthalmum narbonense. Clus. hist. 2. p. 332.
γ. Chamæmelum fœtidum marinum. Vaill. act. 589. Bauh. hist. 3. p. 121.
Habitat in G. Narbonensi. ⊙
Affinis admodum Anacyclo valentino.
Caulis *diffusus*, *purpurascens*. Pedunculi *superne incrassati*. Calycis *squamæ villosæ*, *sed intimæ scariosæ*, *crenatæ*, *glabræ*.
Varietas β *ex Aquis mortuis Monspelii*, *radio subtus sanguineo*.
Corollulas *aristatas observavit in hac specie Filius*; *an similes in aliis?*
14. ANTHEMIS *repanda*. A. foliis simplicibus ovato-lanceolatis repando-crenatis.
Chrysanthemum lusitanicum, agerati folio. Tournef. inst. 492.
Chrysanthemum parvum s. Bellis lutea parva latifolia. Bauh. hist. 3. p. 105.
Habitat in Hispania. Lusitania.
Caules *simpliciusculi*, *erecti*. Folia *ovato-oblonga*, *repando-crenata*, *petiolata*, *alterna*, *obtusa*, *vix villosa*. Flores *terminales*, *subsolitarii*, *globosi*. Calyx *minus imbricatus*. Radius *angustus*; *Discus convexus flavus*. Semina *tetragona*, *coronata squamis quatuor*, *quarum duæ in setas desinunt*.
16. ANTHEMIS *tinctoria*. A foliis bipinnatis serratis subtus tomentosis, caule corymboso. *ged. herb. pal. f. Blackw. t.* 439. *Kniph. cent.* 12. *n.* 10. *Regn.* ... *Flor. dan. t.* 741. *lithua.*
Chamæmelum foliis hirsutis, pinnatis, pinnulis simplicibus lanceolatis. *Hall. helv. n.* 105.
Buphthalmum caule ramoso, foliis pinnatifidis ... linearibus dentatis serratis, floribus ... *suec.*

Buphthalmum tanaceti minoris foliis. *Bauh. pin.* 134.
Chrysanthemum foliis tanaceti. *Laes. pruss.* 47. *t.* 9. flore aureo italicum. *Barr. ic.* 465.
β. Anthēmis *Triumfetti. Leers. l. c. var. β.*
Buphthalmum alpinum, flore candido. *Triumf. obs.* 79. *t.* 80.
Bellis alpina, parthenii foliis, elatior. *Pluk. alm.* 66. *t.* 17. *f.* 6.
Chamæmelum tanaceti minoris folio, flore albo majore. *Vaill. act.* 592.
Habitat in Sueciæ, Germaniæ *apricis pratis siccis.* ♃.
Planta *β.* *differt radio perfecte explicato albo, basi tamen luteo; reliqua conveniunt ut vix species diversa eruatur.* Calycis *squamæ interiores utrinque apice ciliatæ.*

1053. ACHILLEA.

Recept. paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* ovatus, imbricatus. *Flosculi* radii circiter 4.

* *Corollis flavis.*

2. ACHILLEA *Ageratum.* A foliis lanceolatis obtusis acute serratis. *dict. n.* 8. *ic. t.* 10. *monsp. Ludw. ect. t.* 27. *Blackw. t.* 300. *Kniph. cent.* 6. *n.* 1. *Regn. bot.*
Ageratum foliis serratis. *Bauh. pin.* 221.
Balsamita minor. *Dod. pempt.* 295. *Morif. hist.* 3. *p.* 38. *f.* 6. *t.* 5. *f.* 2.
Habitat in G. Narbonensi, Hetruria. ♃.
4. ACHILLEA *tomentosa.* A. foliis pinnatis hirsutis: pinnis linearibus dentatis. *Gmel. it.* 1. p. 137. *t.* 25. *f.* 2. *Kniph. cent.* 5. *n.* 3. *delph.*
A. foliis linearibus pinnatifidis pubescentibus, foliolis tripartitis transversalibus: media productiore. *Hort. upf.*
A. foliis hirsutis, pinnatis, pinnis æqualibus, pinnatis, pinnulis integris & trifidis, floribus luteis umbellatis. *Hall. helv. n.* 106.
Millefolium tomentosum luteum. *Bauh. pin.* 140.
Stratiotes millefolia, flavo flore. *Clus. hist.* 1. *p.* 330.
Habitat in G. Narbonensi, Vallesia, Tataria. ♃.
5. ACHILLEA *pubescens.* A. foliis pinnatis: foliolis lanceolatis incisis serratis subtus lanigeris.
Millefolium orientale, foliis tanaceti incanis, radiis pal-

lide luteis. *Barr. lugdb.* 1. *p.* 111.
Ptarmica orientalis, foliis tanaceti incanis, semiflosculis florum pallide luteis. *Tournef. cor.* 37.
Matricaria tomentosa & incana, achilleæ folio, flore aureo. *Vaill. act.* 1722. *p.* 286.
Habitat in Oriente. ♃.
Receptaculum paleaceum adesse negat Vaillant: nec observavi ipse.

** *Corollis radio albis.*

9. ACHILLEA *macrophylla.* A. foliis pinnatis planis inciso-serratis: extimis majoribus coadunatis. *delph.*
A. foliis pinnatis planis inciso-serratis, extremis confluentibus. *Hall. helv. n.* 115.
A. foliis bipinnatis: pinnulis linearibus indivisis. *Sa... meth.*
Dracunculus alpinus, foliis scabiosæ. *Bauh. pin.* 9... *prodr.* 39.
Ptarmica alpina, matricariæ foliis. *Triumph. obs.* 83. *t.* 23. *Bocc. muss.* 2. *p.* 150. *t.* 110. *Barr. rar.* 111... *t.* 991.
Corymbifera millefolii umbella, folio alato & lacini... *Rai. hist.* 345.
Habitat in Alpibus Helvetiæ Italiæ.
Folia *magnitudine Tanaceti.* Caulis *subpubescens*, ... *pedalis.* Flores *Ptarmicæ*, *calycis squamæ nigro mar...*

11. ACHILLEA *Clavennæ.* A. foliis laciniatis planis obtusis tomentosis. *carn. Jacq. austr. t.* 76.
A foliis sinuato-laciniatis planis villosis nitidis ob... *Hort. cliff.*
A. foliis tomentosis, longe petiolatis, palmatis. *Hall. helv. n.* 114.
Absinthium alpinum umbelliferum latifolium. *Bauh. pin.* 139.
Absinthium alpinum umbelliferum. *Clus. hist.* 1. *p.* 34...
Dracunculus argenteus. *Moris. hist.* 3. *p.* 40. *f.* 6. *t.* 10. *f.* 5.
Habitat in Alpibus Austriæ, Pannoniæ, Carinthiæ ... ris. ♃.

12. ACHILLEA *Ptarmica.* A. foliis lanceolatis acuminatis argute serratis. *gallob. pal. sil. Flor dan. t.* 64... *Ludw. ect. t.* 118. *lugd. litua. burg.*
A. foliis integris minutissime serratis. *V. Fl. suec.* ...
A. foliis linearibus, lanceolatis, acutissime serratis. *Hall. helv. n.* 117.

Dracunculus pratensis, serrato folio. *Bauh. pin.* 98.
Ptarmica vulgaris. *Clus. hist.* 2. *p.* 12. *Blackw. t.* 276.
β. Ptarmica vulgaris, flore pleno. *Clus. hist.* 2. *p.* 12. *Knipk. cent.* 5. *n.* 2.
Habitat in Europa *temperata.* ♃.

13. ACHILLEA *alpina.* A. foliis lanceolatis dentato-serratis: denticulis tenuissime serratis.
A. foliis semipinnatis, pinnullis minutissime serratis. *Gmel. sib.* 2. *p.* 196. *Hall. helu. n.* 116.
A. foliis pinnatifidis, laciniis dentatis, umbella conferta. *Gouan. illustr. p.* 71. R.
Ptarmica alpina, foliis profunde incisis. *Tournef. inst.* 497.
Ptarmica alpina, incanis serratis foliis. *Herm. lugdb.* 694.
Habitat in Alpibus Sibiriæ, Helvetiæ. ♃.
An locus potuerat ex præcedenti formasse hanc?

14. ACHILLEA *atrata.* A. foliis pinnulis pectinatis integriusculis, pedunculis villosis. *Jacq. aust. t.* 77. *Scop. carn. delph.*
A. foliis glabris, pinnatis, pinnis simplicibus & multifidis. *Hall. helu. n.* 111.
Chamæmelum alpinum saxatile perenne, flore albo singulari, calyce nigricante. *Till. pis. t.* 19. *Hall.* R.
Matricaria alpina, chamæmeli foliis. *Bauh. pin.* 134.
Parthenium alpinum. *Clus. hist.* 1. *p.* 336.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Vallesiæ, Austriæ: *locis asperis humidis.* ♃.
Margines calycis atri & sphacelati. Folia interdum bipinnata.

15. ACHILLEA *nana.* A. foliis pinnatis dentatis hirsutissimis, floribus glomerato-umbellatis. *Delph.*
A. foliis tomentosis, pinnatis, pinnis simplicibus & incisis. *Hall. helu.* 2. *n.* 113.
A. foliis pinnatis lanugine-obductis, floribus albis umbellatis. *Hall. helu.* 713. *Allion. pedem.* 3. *t.* 2. *f.* 3.
Millefolium alpinum, incanum, flore specioso. *Bauh. hist.* 3. *p.* 138. *Moris. hist.* 3. *p.* 39. *f.* 6. *t.* 11. *f.* 11. *Rai. hist.* 347.
Millefolium alpinum tomentosum odoratum nanum. *Bocc. mus.* 2. *p.* 166. *t.* 120.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Vallesiæ.
Planta parva. Paleæ inter flosculos luteos disci sunt apice atræ.

16. ACHILLEA *magna.* A. foliis bipinnatis subpilosis:

laciniis linearibus dentatis : auriculis decussatis. *Delph.*
Millefolium maximum, umbella alba, *Bauh. pin.* 140; *prodr.* 72.
Habitat in Europa *australi.* ♃.
Simillima A. millefolio, *sed duplo major.* Caulis *adspersus pilis raris.* Folia *similia Millefolio, sed majora, basi quasi auriculata auriculis duabus : altera inferiore sub folio ; altera superiore supra costam prominente, methodo plane eadem, quæ in Athamantha libanotide.*

17. ACHILLEA *Millefolium.* A foliis bipinnatis nudis : laciniis linearibus dentatis, caulibus superne sulcatis. *Fl. suec. paris. ged. carn. gallob. pal. sil. Ludw. ect.* t. 67. *Kniph. cent.* 7. *n.* 1. *Regn. bot. Flor. dan.* t. 737. *Lugd. litua. burg.*
A. foliis pinnatis, pinnis semipinnatis, incisis & integr. *Hall. helv. n.* 108.
A. foliis pinnato pinnatis. *Fl. lapp.* 311.
Millefolium vulgare album. *Bauh. pin.* 140. *Blackw.* t. 18.
β. Achillea tanaceti folio, flore purpureo. *Vaill. act.* 593. *Kniph. cent.* 5. *n.* 1.
Millefolium purpureum majus. *Bauh. pin.* 140.
Millefolium purpureum. *Tabern. hist.* 130.
γ. Millefolium alpinum. *Clus. pann.* 562. *Hall.* R.
Habitat in Europæ *pascuis pratisque.* ♃

18. ACHILLEA *nobilis.* A foliis bipinnatis : inferioribus nudis planis, superioribus obtusis tomentosis, corymbis convexis confertissimis. *Scholl. barb. pal. lim. delph.*
Millefolium nobile. *Trag. hist.* 476.
Tanacetum minus album, odore champhoræ. *Bauh. pin.* 132.
Habitat in Helvetia? Germania, Bohemia, G. Narbonensi, Tataria. ♃
Folia *bipinnata, obtusa, tomentosa, at vero Folia in ramis summis floralibus simpliciter, semipinnata, integerrima, tomentosa, obtusa.* Corymbi *dense conferti.* Caules *teretes, non sulcati.* Florum *radius demum reflectitur, ut non appareat.*

19. ACHILLEA *odorata.* A. foliis bipinnatis ovalibus rotundiusculis, corymbis fastigiatis confertis.
A. pinnis æqualibus confertis tomentosis : pinnulis capillariter divisis. *Hall. helv. ed. pr. p.* 716. *Sauv. monsp.*

Millefolium minimum crispum, flore albo, hispanicum. *Barr. rar.* 1116. *t.* 992.
Millefolium odoratum minus monspeliensium. *Moris. blæs.* *Magn. monsp.* 177.
Habitat in Helvetia, Narbona. Hispania. ♃.
Folia æqualiter bipinnata, pinnulis distinctis, integerrimis, acutis. Caulis *vix palmo altior.*
Varietatem A. Nobilis *credit Gerard.*
Cum A. Millefolio *nunc conjungit Hallerus.* R.
20. ACHILLEA *cretica.* A. foliis linearibus: pinnis subrotundis retrorsum imbricatis, caule tomentoso.
Millefolium incanum creticum. *Bauh. pin.* 130. *pr.* 72.
Millefolium creticum. *Bauh. hist.* 3. *p.* 139.
Habitat in Creta. ♃.
Habitus A. Millefolii. Caulis *tomentosus.* Folia *linearia, subtomentosa, retrorsum imbricata: pinnis reniformibus, supra quadrifariam imbricatis.* Flores *albi.*

1057. SIEGESBECKIA.

Recept. paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* exterior 5. phyllus, proprius, patens. *Radius* dimidiatus.

1. SIEGESBECKIA *orientalis.* S. petiolis sessilibus, calycibus exterioribus linearibus majoribus patentibus. *Kniph. cent.* 2. *n.* 87.
Siegesbeckia. *Hort. cliff.* 412. *t.* 23. * *Hort. upf.* 267. *
Bidenti similis foliis latissimis serratis *Buxb. cent.* 3. *p.* 29. *t.* 52.
Cichorio affinis Lapsana sinica, menthastri foliis, calyce fimbriato hispido. *Pluk. amalth.* 58. *t.* 380. *f.* 2.
Habitat in China, Media *ad pagos.* ♃.

1058. VERBESINA.

Recept. paleaceum. *Pappus* aristatus. *Cal.* 2. plici ordine. *Flosculi* radii circiter 5.

1. VERBESINA *alata.* V. foliis alternis decurrentibus undulatis obtusis. *Kniph. cent.* 4. *n.* 93.
Cannabina indica, foliis integris, alato caule. *Magn. hort.* 40. *t.* 40.

Chrysanthemum curassavicum, alato caule, floribus aurantiis. *Herm. par.* 125. *t.* 225.

Chrysanthemum americanum, caule alato, flore aphyllo globoso aurantio, foliis baccharidis. *Comm. hort.* 2. *p.* 5. *t.* 3.

Chrysanthemum americanum bidens alatum, flore parvo aurantiaco. *Pluk. alm.* 100. *t.* 84. *f.* 3.

Chrysanthemum conycoides curassavicum, abrotani feminæ flore aurantio. *Volk. norib.* 106. *t.* 106.

Habitat in Curassao, Surinamo. ♃

A reliquis maxime differt habitu & structura, ut fere proprii generis.

1059. BUPHTHALMUM.

Receptaculum paleaceum. *Pappus* margo obsoletus. *Sem.* latera, præsertim radii marginata. *Stigma* flosculi. hermaphroditorum indivisum.

* *Asterisci. T.*

3. BUPHTHALMUM *spinosum*. B. calycibus acute foliosis, foliis alternis lanceolatis amplexicaulibus integerrimis, caule herbaceo. *Monsp. Blackw. t.* 272.

Aster luteus, foliis ad florem rigidis. *Bauh. pin.* 266.

Aster legitimus clusii alter s. spinosus luteus. *Barr. ic.*

Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia, Oriente *ad margines agrorum.* ☉

Radius *multiplex, tenuissimus.* Stigma *hermaphroditicum bifidum.*

4. BUPHTHALMUM *aquaticum*. B. calycibus obtuse foliosis sessilibus axillaribus, foliis alternis oblongis obtusis, caule herbaceo. *Monsp.*

Asteriscus annuus lusitanicus odoratus. *B. Seb. thes.* *p.* 47. *t.* 29. *f.* 7.

Chrysanthemum conyzoides lusitanicum. *Breyn. cent.* 1. *t.* 77.

Habitat in Creta, Lusitania, Massiliæ. ☉

Caulis dichotomus : Flores sessiles in dichotomia caulis.

5. BUPHTHALMUM *maritimum*. B. calycibus obtuse foliosis pedunculatis, foliis alternis spatulatis, caule herbaceo. *Kniph. cent.* 3 *n.* 23.

Aster supinus lignosus siculus, conyzæ odore. *Bocc. mus.* 2. *p.* 161. *t.* 129.
Aster supinus luteus massilioticus. *Barr. ic.* 1151.
Aster 2 supinus. *Clus. hist.* 2. *p.* 13.
Aster luteus supinus. *Bauh. pin.* 267.
Asteriscus maritimus perennis (& annuus) patulus. *Tournef. inst.* 498.
Habitat ad maris Mediterranei *littora.* ♃

Stigma *hermaphroditicum bifidum. Willich. Fors-kæhl.*

* * *Asteroida. T.*

7. BUPHTHALMUM *salicifolium.* B. foliis alternis lanceolatis subserratis villosis, calycibus nudis, caule herbaceo. *Monsp. carn. Jacq. austr. t.* 370. *deplh.*

B. foliis hirsutis, imis petiolatis, ovatis, superioribus amplexicaulibus, lanceolatis; rariter dentatis. *Hall. helv. n.* 118.
Aster luteus major, foliis succisæ. *Bauh. pin.* 266.
Aster 3. austriacus 1. *Clus. hist.* 2. *p.* 13.
Asteroides hirsuta. *Mich. flor.* 12. *t.* 3. 4.
Conyza major altera. *Thal. herc.* 21. *t.* 2.
Habitat ad radices Alpium Austriæ, Stiriæ, Helvetiæ, Lusatiæ, Monspelii. ♃

Affine nimium sequenti.

8. BUPHTHALMUM *grandiflorum.* B. foliis alternis lanceolatis subdenticulatis glabris, calycibus nudis, caule herbaceo. *Delph.*

Asteroides alpina, salicis folio. *Tournef. cor.* 50. *Mich. flor.* 12. *t.* 5.
Aster luteus angustifolius. *Bauh. pin.* 266.
Chrysanthemum perenne minus, salicis glabro folio, ramosum. *Moris. hist.* 3. *p.* 21. *f.* 6. *t.* 7. *f.* 52.
Habitat in Alpibus Austriæ, Italiæ, Monspelii. ♃

Simillimum Inulæ salicinæ, sed Calyx tantum duplici foliorum ordine, ut in B. salicifolio.

Pappus *est margo ciliaris &* Calyx *æqualis; an itaque potius Inulæ seminibus subnudis?*

Cum præcedenti jungit Gouan illustr. p. 71.

9. BUPHTHALMUM *speciosissimum.* B. foliis alternis amplexicaulibus ovatis nudis serratis subciliatus, caule unifloro.

B. caule erecto unifloro, foliis amplexicaulibus dentatis: inferioribus ovatis obtusis; superioribus lanceolatis acutis. *Ard. spec.* 1. *p.* 26. *t.* 12.

Asteroides orientale, petasitis folio, flore maximo. *Tournef. cor.* 51.
Habitat in montibus Brixiensibus. ♃

Planta *in Schreb. cent. t. 6. videtur maxime affinis; sed folia huic magis profunde serrata.*

Radix *fusiformis, tuberosæ similis.* Caulis *bipedalis, lævis lineis albis tenuissimis; inferne petiolis vaginatus, superne parum ramosus in pedunculis.* Folia *alterna, subcordata, acuta, serrato-dentata, compacta, venis reticulata, subciliata:* Petiolis *basi dilatatis, submembranaceis, amplexicaulibus; superiora obsoletiora.* Pedunculi *subtriquetri.* Calyx *communis imbricatus foliolis ovatis, obtusis, magnis.* Corolla *radiata: Radii femineis, disci hermaphroditis masculis. Radii ligulata, biplicata, tridentata, lutea.* Disci *tubulosa, 4. fida, erecta, pellucellata.* Stamina *disci 4, fusca* antheris *connatis.* Pistillum *Radii* Germen *ovatum.* Styli 2 *filiformes. Disci* Germen *nullum. Stylus cylindricus, obtusus, luteus, pubescens.* Sermen *Radii ovatum, membranaceum, subconcavum.* Semen *disci nullum.* Receptaculum *paleaceum, hemisphæricum,* Paleis *fuscis.* D. Zoega. *An Silphii species?*

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

1060. HELIANTHUS.

Recept. paleaceum, planum. *Pappus* diphyllus. *Cal.* imbricatus, subsquarrosus.

1. HELIANTHUS *annuus.* H. foliis omnibus cordatis trinervatis, pedunculis incrassatis, floribus cernuis. *Kniph. cent.* 12. *n.* 54. *Knorr. del.* 1. *t.* S. 1. *Mill. ic.*
H. radice annua. *Hort. upf.*
Helenium indicum maximum. *Bauh. pin.* 276.
Herba maxima. *Dod. pempt.* 264.
Chrysis. *Rennel. spec.* 84. *t.* 83.
Habitat in Peru, Mexico. ⊙
2. HELIANTHUS *multiflorus.* H. foliis inferioribus cordatis tr... superioribus ovatis. *Kniph. cent.* ... *n.* 73.

H. radice tereti inflexa perenni. Hort. ups. 268.
Helenium indicum ramosum. Bauh. pin. 277.
Corona Solis minor foemina. *Tabern. ic. 768.*
Chrysanthemum americanum majus perenne, [illegible] foliis & floribus. *Moris. hist.* 3. p. [illegible]. *Pluk. alm.* 159. *f.* 2.
Habitat in Virginia. ♃

Calyx constat squamis 40 *ad* 50.
Caulis & Pedunculi scabri. Folia cordato-ovata. *Calyces laxe imbricati; nec squarrosi aut erecti.*

4. HELIANTHUS *tuberosus*. H. foliis ovato-cordatis triplinerviis. *Jacq. hort. t.* 261.
H. radice tuberosa. *Hort. ups.* 268.
Helenium indicum tuberosum. *Bauh. pin.* 277.
Chrysanthemum latifolium brasilianum. *Bauh. prodr.* 70.
Flos Solis farnesianus. *Col. ecphr.* 2. *p.* 11. *t.* 13.
Habitat in Brasilia. ♃

1061. RUDBECKIA.

Recept. paleaceum, conicum. *Pappus* margine 4-dentato. *Cal.* 2-plici ordine squamarum.

1. RUDBECKIA *laciniata*. R. foliis compositis laciniatis. *Kniph. cent.* 4. *n.* 69.
Chrysanthemum americanum perenne, foliis divisis dilutius virentibus, majus. *Moris. hist.* 3. *p.* 22. *f.* 6. *t.* 6. *f.* 53 & 54.
Doronicum americanum, laciniato folio. *Bauh. pin.* 516.
Aconitum helianthemum canadense. *Corn. canad.* 178. *t.* 179.
Habitat in Virginia, Canada. ♃

3. RUDBECKIA *hirta*. R. foliis indivisis spatulato-ovatis triplinerviis, radii petalis emarginatis. *Kniph. cent.* 2. *n.* 77. *Knorr. del.* 1. *t. F.* 1.
R. ramis indivisis unifloris, foliis ovato-lanceolatis, hirtis. *Buttn. cunon.* 227. *
R. foliis lanceolato ovatis alternis indivisis, petalis radii integris. *Gron. virg.* 1. *p.* 181.
Obeliscotheca integrifolia, radio aureo, umbone atro-rubente. *Dill. elth.* 295. *t.* 218. *f.* 285.
Chrysanthemum helenii folio, umbone floris grandiusculo

prominente. *Pluk. alm.* 99. *t.* 242. *f.* 2. *Moris. hist.* 3. *p.* 23. *Rai. suppl.* 210.
Habitat in Virginia, Canada. ☉. ♃.
Radius luteus. Caulis *simplex alterove flore.*

1062. COREOPSIS.

Receptaculum paleaceum. *Pappus* bicornis. *Cal.* erectus, polyphyllus, basi radiis patentibus cinctus.

10. COREOPSIS *Bidens.* C. foliis lanceolatis serratis oppositis amplexicaulibus. *Fl. suec. ged. herb. fil. Kniph. cent.* 12. *n.* 34. *delph. lithua.*
Hepatorium aquatile, folio non diviso, flore aureis petalis undique radiato. *Triumf. obs.* 65.
Chrysanthemum aquaticum bidens, folio non diviso, flore aureis petalis undique radiato. *Moris. hist.* 3. *p.* 17. *f.* 6. *t.* 5. *f.* 25.
Eupatorium cannabinum chrysanthemum. *Barr. ic.* 1209.
Habitat ad fossas Europae, Pensylvaniae. ☉
Si *observationibus evincatur hanc BIDENTIS cernuae solam esse varietatem, ad Bidentes reducatur; sin constans sit, permaneat.*
Est varietas Bidentis cernuae *secundum Hallerum Pollichium aliosque.* R.

1066. CENTAUREA.

Receptaculum setosum. *Pappus* simplex. *Cor.* radii infundibuliformes, longiores, irregulares.

* Jaceae: *calycibus laevibus inermibus.*

1. CENTAUREA *Crupina.* C. calycibus inermibus: squamis lanceolatis, foliis pinnatis serratis. *Kniph. cent.* 7. *n.* 9. *burg.*
C. calycibus inermibus: squamis lineari-subulatis, foliis pinnatis serratis. *Hort. upf. monsp. delph.*
Serratula foliis radicalibus petiolatis ovatis, caulinis pinnatis, linearibus, denticulatis, ciliatis. *Hall. helv.* 197.*

Chondrilla foliis laciniatis serratis, purpurascente flore. *Bauh. pin.* 130.
Senecio-Carduus apulus. *Col. ecphr.* 1. *p.* 32. *t.* 34.
Habitat in Hetruriæ, G. Narbonensis, Orientis *collibus; in* Helvetia. ⊙
Foliola *scabra: infima recurvata.* Corollæ *disci* 3; *radii* 5, *quadrifidæ.* Semen *sæpius* 1. *s.* 2. *in flore.*
2. CENTAUREA *moschata.* C. calycibus inermibus subrotundis glabris: squamis ovatis, foliis lyrato-dentatis. *Kniph. cent. n.* 24. 12. *Knorr. del.* 2. *t.* C. 4. *f.* 2.
Cyanus orientalis major moschatus, flore purpureo & albo. *Moris. hist.* 3. *p.* 135. *s.* 7. *t.* 25. *f.* 5.
β. Centaurea *Amberboi.*
C. calycibus inermibus subrotundis glabris, squamis ovatis obtusis, foliis laciniatis serratis. *Mill. dict. n.* 9. *Kniph. cent.* 6. *n.* 25. *Knorr. del.* 2. *t.* C. 4. *f.* 1.
Cyanus orientalis major, foliis magis dissectis, flore luteo. *Moris. hist.* 3. *p.* 135. *s.* 7. *t.* 25. *f.* 9.
Cyanus orientalis, flore luteo fistuloso. *Dodart. mem.* 267.
Habitat in Persia, Russia. ⊙
Varietas *β Corollulis radii magnis differt, qui autem velit hanc specie distinguere, forte poterit, quamvis habitus plantæ unam ex altera prognatam satis declaret.*
3. CENTAUREA *erucifolia.* C. calycibus inermibus: squamis lanceolatis, foliis lanceolatis subdentatis lanuginosis.
Jacea foliis erucæ lanuginosis. *Tournef. inst.* 444.
Amberboi, erucæ folio, majus. *Vaill. act.* 1728. *p.* 181.
Stœbe major, foliis erucæ mollibus lanuginosis. *Bauh. pin.* 273.
Jacea major exotica. *Pluk. phyt.* 39. *f.* 3. *mala.*
Habitat . . . . ♃
5. CENTAUREA *alpina.* C. calycibus inermibus: squamis ovatis obtusis, foliis pinnatis glabris integerrimis: impari serrato.
Centaurium alpinum luteum. *Bauh. pin.* 117. *prodr.* 56. *Moris. hist.* 3. *p.* 132. *s.* 7. *t.* 25. *f.* 5.
Centaurium majus luteum. *Corn. canad.* 69. *t.* 70.
Habitat in Baldo.
6. CENTAUREA *Centaurium.* C. calycibus inermibus: squamis ovatis, foliis pinnatis: foliolis decurrentibus, serratis.
Centaurium majus, foliolis lacinias plures diviso. *Bauh. pin.* 117.

Centaurium majus 1. vulgare. *Clus. hist.* 2. *p.* 10. *Blackw.* *t.* 43.
Habitat in Alpibus Gargano, Baldo, Taurero. ♃
* * Cyani: *calycinis squamis serrato-ciliatis.*

7. CENTAUREA *phrygia* C. calycibus recurvato-plumosis, foliis indivisis oblongis scabris. *Fl. suec. monsp. cent. gallob. fil. Fl. dan. t.* 520. *Kniph. cent.* 11. *n.* 17. *delph. burg. lugd.*

C. calycibus ciliatis: ciliis setaceis recurvatis. *Hort. ups. pans.*

Cyanus foliis subhirsutis, ovato-lanceolatis, amplexicaulibus, dentatis, plumulis calycinis reflexis. *Hall. helv.* *n.* 188.

Jacea latifolia & angustifolia, capite hirsuto. *Bauh. pin.* 271.

Jacea 4 austriaca, capite villoso. *Clus. hist.* 2. *p.* 7.

β. Jacea alba, hirsuto capite. *Bauh. pin.* 271.

Habitat in Helvetia, Austria, Finlandia, Germania. ♃
Calycis plumæ a pluvia eriguntur.

8. CENTAUREA *capillata.* C. calycibus recurvato-plumosis, foliis imis pinnatis dentatis: summis lanceolatis.

Cyanus foliis calycinis plumosis reflexis, foliolis pinnatis. *Act. petr.* 1. *p.* 202. *t.* 6.

Habitat in Sibiria. *Gmelinus.* Hispania.

9. CENTAUREA *uniflora.* C. calyce recurvato-plumoso, foliis lanceolatis subdentatis tomentosis. *Ger. prov. ch. delph.*

C. calycibus recurvato-plumosis, foliis lanceolatis tomentosis, radicalibus dentatis, summis integerrimis. *Gouan. illustr.* 172. R.

Cyanus foliis lanceolatis tomentosis, calycinis plumosis reflexis. *Hall. helv. n.* 189. R.

Cyanus alpinus, capitulo reticulato. *Bocc. muss.* 2. *p.* [illegible] *t.* 2.

Habitat in Alpibus Europæ australis. ♃
Affinis C. phrygiæ, *ejusque progenies alienata.* Folia lanceolata, *subdentata.* Flos unicus, *sessilis.* Mant. 17.

10. CENTAUREA *linifolia.* C. calycibus recurvato-plumosis, foliis linearibus sparsis.

C. calycibus plumosis, foliis linearibus integerrimis (calyce) ciliaris mucronato-spinosis. *Gouan. illustr. bot.* 73. R.

Jacea hispanica pumila, linariæ folio. *Tournef. inst.* 445. *Barr. ic.* 162.
Jacea minor purpurea parvis & integris foliis. *Barr. ic.* 139. *Gouan.*
Habitat in Hispania, Italia. ♃
Caulis *brevis, sæpe decumbens.* Folia *linearia, integra, scabra, in ramis valde conferta.* Calyx *omnino C. phrygiæ.*
11. CENTAUREA *pectinata.* C. calycibus *recurvato-plumosis*: foliis lyratis denticulatis; rameis lanceolatis integerrimis.
C. calycibus *erecto-plumosis*, foliis lyratis denticulatis: rameis lanceolatis integerrimis. *Spec. ed. Gouan. illustr.* 72.
Jacea montana incana aspera, capitulis hispidis. *Bauh. pin.* 272. *prodr.* 128.
Jacea montana incana laciniata, capitulo hispido. *Bauh. prodr.* 128.
Jacea cum squamis pinnatis s. capite villoso, elatior & humilior. *Bauh. hist.* 3. *p.* 29.
Habitat in Gallia Narbonensi, Galloprovincia.
Calyces *C. phrygiæ, terminales, sessiles. Rami magis divaricati.* Folia *oblonga, amplexicaulia, lyrata, dentibus versus basin majoribus. Folia* floralia *lanceolata, integerrima, pubescentia. Spec. plant.* 1287.
12. CENTAUREA *nigra.* C. calycibus ciliatis: squamulæ ovata: ciliis capillaribus erectis, foliis lyrato-angulatis, floribus flosculosis. *ged. pal. Reich. fl. mœnofr. cum icone. delph. burg.*
C. squamis calycinis ciliatis inermibus, foliis pinnatis: foliolis lineari lanceolatis scabris. *Sauv. monsp.*
Jacea foliis radicalibus semipinnatis, caulinis ovato-lanceolatis. *Hall. helu. n.* 184. R.
Jacea nigra laciniata. *Bauh. pin.* 271.
Jacea austriaca. VI. *Clus. hist.* 2. *p.* 7.
Jacea nigra. *Rai. hist.* 325. *angl.* 3. *p.* 199.
β. Centaurea calycibus serratis ciliatisque, foliis lanceolatis dentatis, floribus sessilibus. *Hort. cliff.*
Habitat in Anglia, Helvetia, Austria, Germania, Monspelii. ♂
Differt *a C. phrygia, quod squamula ciliaris sit ovata, erecto patens, nec recurva & subulata.*
Similis C. Iaceæ, *sed absque radio neutro.*

13. CENTAUREA *pullata*. C. calycibus ciliatis verticillato-foliosis, foliis lyratis dentatis obtusis. *Mill. ic.* 152. *f.* 2. *delph.*

C. inermis, calycum ciliis pinnatis, foliis oblongis villosis humifusis, floralibus verticillatis ligulatis. *Sauv. monsp.* 288.

Jacea humilis alba, hieracii folio. *Bauh. pin.* 271. *Moris. hist.* 3. *p.* 140. *s.* 7. *t.* 28. *f.* 18.

Jacea monspessulana, cui in squamis fibræ nigræ, interdum acaulis. *Bauh. hist.* 3. *p.* 29.

Jacea pumila serpens acaulis ferme, flore albo. *Lob. ic.* 54.

Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Oriente. ⊙

Calyx *foliis cingitur sessilibus, intra hæc folia Squamæ calycinæ lineari-lanceolatæ margine atro, apice setis flo ciliatæ*. Folia *in caule sæpe lyrata sunt*. Planta *humilis* Corolla *purpurascens radio magno*.

14. CENTAUREA *montana*. C. calycibus serratis, foliis lanceolatis decurrentibus caule simplicissimo. *monsp.* ... *Jacq. austr. t.* 371. *pal. Kniph. cent.* 3. *n.* 24. *delph.* ... *burg.*

Cyanus caule unifloro, alato, foliis ellipticis lanceolatis. *Hall. helv. n.* 170.

Cyanus montanus latifolius s. Verbasculum cyanoides. *Bauh. pin.* 273.

Cyanus montanus, caule folioso, capitulo oblongo. *Barr. mus.* 2. *p.* 20. *t.* 2.

Cyanus major. *Lob. ic.* 548. *Blackw t.* 66.

β. Jacea integrifolia humilis. *Bauh. pin.* 271. *prodr.* ... *Burs. XV.* 29.

Habitat in Alpibus Helveticis, Austriacis, Germanicis. ♃

Planta *β*. *foliis minoribus, parum basi decurrentibus, ad proximum folium, a vulgari differt.*

Variat *floribus albis; foliis incisis*. Hall. R.

15. CENTAUREA *Cyanus*. C. calycibus serratis: foliis linearibus integerrimis; infimis dentatis. *Suec. paris.* ... *gallob. fil. Ludw. ect. t.* 55. *Kniph. cent.* 6. *n.* 24. ... *del.* 1. *t. K.* 4. 5. *Regn. bot. lugd. lith. burg.*

Cyanus foliis imis ellipticis, dentatis, superioribus linearibus semiflosculis latissimis. *Hall. helv. n.* 191.

Centaurea foliis imis simplicibus, dentatis; superioribus semipinnatis; supremis linearibus. *Scop. carn.*

Cyanus segetum. *Bauh. pin.* 273.

Cyanus vulgaris. *Lob. ic.* 546. *Blackw. t.* 270.

β. Cyanus hortensis, flore simplici. *Bauh. pin.* 273.
γ. Cyanus hortensis, flore pleno. *Bauh. pin.* 273.
Habitat inter Europæ *segetes biennes.* ☉
Variat *floribus albis*; *roseis*, *purpureis*.

16. CENTAUREA *paniculata.* C. calycibus ciliatis: squamis planis, foliis bipinnatifidis rameis pinnatifidis linearibus, caule paniculato. *Leyss. hall. monsp. ged. Jacq. austr. t.* 320. *pal. sil. lithu. lugd. delph. burg.*
C. calycibus ciliatis, oblongis, foliis pinnatifidis. *Gmel. sib.* 2.
Cyanus pinnulis foliorum pinnatis, linearibus. *Hall. helu.* 187.
Centaurea foliis bipinnatis linearibus; caule paniculato. *Scop. carn.*
C. micranthus. *Gmel. it.* 1. *p.* 135. *t.* 23. *f.* 1.
C. calycibus ciliatis, foliis filiformibus bipinnatis, caule folioso ramoso. *Sauv. monsp.* 264
C. calycibus ciliatis oblongis, foliis scabris, caulium pinnatis, ramorum simplicissimis linearibus. *Gmel. sib.* 2. *p.* 98. *t.* 43.
Jacea non spinosa, foliis magis divisis, elatior, capitulis minoribus non splendentibus. *Moris. hist.* 3. *p.* 140. *s.* 7. *t.* 28. *f.* 15.
Stœbe major, cauliculis non splendentibus. *Bauh. pin.* 273.
Centaurii majoris species tenuifolia. *Bauh. hist.* 3. *p.* 31.
Habitat in G. Narbonensi, Austria, Hispania, Verona; Sibiria, Germania. ☉
Flores *purpurei pistillis albis.* Folia *ramea pinnatifida.*
Varietatem *hujus etiam habemus Floribus majoribus*, *magnitudine C. Jaceæ*, *Foliis canescentibus*, *facieque nonnihil diversam.*

18. CENTAUREA *ragusina.* C. calycibus ciliatis, foliis tomentosis pinnatifidis: foliolis obtusis ovatis integerrimis: exterioribus majoribus. *Kniph. cent.* 3. *n.* 25.
Jacea cretica lutea, foliolis cinaræ. *Moris. hist.* 3. *p.* 141. *s.* 7. *t.* 27. *f.* 22.
Jacea arborea argentea ragusina. *Zan. hist.* 107. *t.* 43. *Mill. dict. t.* 152. *f.* 1.
Stœbe montana nivea, capite cardui, subrotundis foliorum lobis. *Barr. ic.* 309.
Habitat in Creta. Epidauro. ♃
Folia alba quasi papposa, *pinnata lobis rotundatis.*

Flos *solitarius, pedunculatus, luteus. Radio parvo Stylis longis.* Calyx *magnus squamis acutis, ciliatis, flavescentibus.*

19. CENTAUREA *Cineraria.* C. calycibus ciliatis terminali-sessilibus, foliis tomentosis bipinnatifidis: lobis acutis.

Jacea montana candidissima, stoebes foliis. *Bauh. pin.* 272. *prodr.* 126. *Morif. hist.* 3. *p.* 141. *f.* 7. *t.* 26. *f.* 20.

β. Jacea cineraria laciniata, flore purpureo. *Triumf. obs.* 72. *Morif. hist.* 3. *p.* 141. *Barr. ic.* 348. 347. *Jacq. hort.* 1. 92. *an distincta species.* R.

Habitat in Italia. ♃

Folia *alba quasi papposa: caulina bipinnata lobis inferioribus acutis: extimo palmato;* Ramea *pinnatifida.* Calyx *cilia fusca.* Flos *purpureus, Styli albi; radius corollae vix longior.*

20. CENTAUREA *argentea.* C. calycibus serratis, foliis tomentosis: radicalibus pinnatis: foliolis uniauritis. *Scop. carn.* 2. *delph.*

C. calycibus ciliatis villosis, foliis cuneiformibus superne serratis inferne dentatis. *Hort. cliff.*

Jacea cretica laciniata argentea, flore parvo flavescente. *Tournef. cor.* 31. *Barr. ic.* 218.

Habitat in Creta.

Caulis *ad radicem valde tomentosus.* Folia Radicalia *pinnata dense tomentosa: foliolis subaequalibus, ovalibus, basi inferiore tantum lobulo auctis.* Caulina *folia simplicia, cuneiformia, ad basin altero margine instructa dentato obtuso.* Flores *lutei.* Folia *alba, ut C. cinerariae.*

22. CENTAUREA *sempervirens.* C. calycibus ciliatis, foliis lanceolatis serratis: infimo dente substipuiformi, inferioribus hastatis. *Bocc. sic.* 73. *t.* 39. *f.* 3. *Dodart. mem.* 85.

C. calycibus ciliatis, foliis lanceolatis serratis: inferioribus hastatis. *Spec. plant* 2.

Jacea lusitanica sempervirens. *Morif. hist.* 3. *p.* 139. *f.* 7. *t.* 28. *f.* 9.

[illegible] Lusitania. ♃

[illegible] *res, pubescens; inferne griseus.* Folia *lanceolata* [illegible] *pubescentia,* [illegible] *: inferiora hastata* [illegible] *, versus* [illegible] *saepius falcatae.* Pedunculi [illegible]. Calyx [illegible] *fusca.*

Flores *flosculosi.* Folia *basi dente elongato, unde quasi stipulis instructus caulis. Syst. Veg. p.* 654.

23. CENTAUREA *Scabiosa.* C. calycibus ciliatis, foliis pinnatifidis: pinnis lanceolatis. *Fl. suec. paris. ingr. ged. pal sil. lugd. lithu. delph. burg.*

C. foliis pinnatifidis; pinnis lanceolatis. *Scop. carn.*

Cyanus foliis pinnatis, pinnis dentatis obtusis, squamis calycinis triangularibus. *Hall. helu. n.* 186.

Scabiosa major, squamatis capitulis. *Bauh. pin.* 269.

Scabiosa major altera, squamatis capitulis. *Bauh. pin.* 269. *ex Hall.*

Scabiosa major. *Dalech. hist.* 1066.

Habitat in Europæ *septentrionalis pratis.* ♃

24. CENTAUREA *stœbe.* C. calycibus ciliatis oblongis, foliis pinnatifidis linearibus integerrimis. *delph.*

Stœbe incana, cyano similis, tenuifolia. *Bauh. pin.* 273.

Stæbe austriaca humilis. *Clus. hist.* 2. *p.* 10.

Habitat in Austria.

* * * Rhapontica: *calycinis squamis aridis scariosis.*

26. CENTAUREA *orientalis.* C. calycibus squama ciliatis, foliis pinnatifidis: pinnis lanceolatis. *Mill. dict. n.* 17. *Kniph. cent.* 4. *n.* 16. *Gmel. sib.* 2. *p.* 98.

C. calycibus ciliatis, foliis pinnatis glabris; foliolis lanceolatis integerrimis. *Hort. ups.*

Cyanus foliis radicalibus: partim integris, partim pinnatis, bractea calycis ovali, flore sulphureo. *Hall. act. angl.* 1745. *vol.* 43. *n.* 472. *p.* 94.

Habitat in Sibiria. ♃

Differt a C. Scabiosa, *cui simillima, non tantum Corolla sulphurea, sed præcipue Calyce, cujus foliola terminata squama ovata, ferruginea, ciliata, cilis longitudine ipsius squamæ, pectinatis; cum in C. Scabiosa foliorum calycis margo niger ciliato-lacerus sit, nec in squamam eductus.*

27. CENTAUREA *Behen.* C. calycibus scariosis, foliis radicalibus lyratis: lobis oppositis, caulinis amplexicaulibus. *Mat. med.* 192. *Gron. orient.* 273. *Lepech.* ... 264.

...ticoides lutea, foliis inferioribus dissectis, cæteris ...tharmi. *Vaill. act.* 1718. *p.* 229.

...atulæ affinis, capitulo squamoso luteo ut & flore. ...*h. pin.* 235.

...hen album. *Rauw. itin.* 388. *t.* 288. *Bauh. hist.* 3. *p.* 36. ... 37. *Bauh. pin.* 234.

Flos *solitarius*, *pedunculatus*, *luteus*. *Radio parvo stylis longior*. Calyx *magnus squamis acutis*, *ciliatis*, *flavescentibus*.

19. CENTAUREA *Cineraria*. C. calycibus ciliatis terminali-sessilibus, foliis tomentosis bipinnatifidis : lobis acutis.

Jacea montana candidissima, stoebes foliis. *Bauh. pin.* 272. *prodr.* 126. *Moris. hist.* 3. *p.* 141. *s.* 7. *t.* 26. *f.* 20.

β. Jacea cineraria laciniata, flore purpureo. *Triumf. obs.* 72. *Moris. hist.* 3. *p.* 141. *Barr. ic.* 348. 347. *Jacq. hort. t.* 92. *cui distincta species*. R.

Habitat in Italia. ♃

Folia *alba quasi papposa : caulina bipinnata lobis incisis acutis : extimo palmato ;* Ramea *pinnatifida*. Calycis *cilia fusca*. Flos *purpureus* ; *Styli albi* ; *radius corolla vix longior*.

20. CENTAUREA *argentea*. C. calycibus serratis, foliis tomentosis : radicalibus pinnatis : foliolis uniauritis. *Scop. carn.* 2. *delph.*

C. calycibus ciliatis villosis, foliis cuneiformibus superne serratis inferne dentatis. *Hort. cliff.*

Jacea cretica laciniata argentea, flore parvo flavescente. *Tournef. cor.* 31. *Barr. ic.* 218.

Habitat in Creta.

Caulis *ad radicem valde tomentosus*. Folia Radicalia *pinnata dense tomentosa : foliolis subæqualibus*, *ovalibus*, *basi inferiore tantum lobulo auctis*. Caulina *folia simplicia*, *cuneiformia*, *ad basin altero margine instructi denticulo obtuso*. Flores *lutei*. Folia *alba*, *ut C. cinerariæ*.

22. CENTAUREA *sempervirens*. C. calycibus ciliatis, foliis lanceolatis serratis : infimo dente substipulatis ; inferioribus hastatis. *Bocc. sic.* 73. *t.* 39. *f.* 3. *Dodart. mem.* 85.

C. calycibus ciliatis, foliis lanceolatis serratis : inferioribus hastatis. *Spec. plant* 2.

Jacea lusitanica sempervirens. *Moris. hist.* 3. *p.* 139. *s.* 7. *t.* 28. *f.* 9.

Habitat in Lusitania. ♃

Caulis *teres*, *pubescens* ; *inferne griseus*. Folia *lanceolata*, *serrata*, *pubescentia*, *mollia* : *inferiora hastata*. Stipulæ *lanceolatæ*, *versus caulem sæpius falcatæ*. Pedunculi *superne incrassati*. Calycis *cilia grisea*.

Flores *flosculosi*. Folia *basi dente elongato, unde quasi stipulis instructus caulis. Syst. Veg. p. 654.*

23. CENTAUREA *Scabiosa*. C. calycibus ciliatis, foliis pinnatifidis: pinnis lanceolatis. *Fl. suec. parif. ingr. ged. pal sil. lugd. lithu. delph. burg.*

C. foliis pinnatifidis; pinnis lanceolatis. *Scop. carn.*

Cyanus foliis pinnatis, pinnis dentatis obtusis, squamis calycinis triangularibus. *Hall. helv. n.* 186.

Scabiosa major, squamatis capitulis. *Bauh. pin.* 269.

Scabiosa major altera, squamatis capitulis. *Bauh. pin.* 269. *ex Hall.*

Scabiosa major. *Dalech. hist.* 1066.

Habitat in Europæ *septentrionalis pratis.* ♃

24. CENTAUREA *stœbe*. C. calycibus ciliatis oblongis, foliis pinnatifidis linearibus integerrimis. *delph.*

Stœbe incana, cyano similis, tenuifolia. *Bauh. pin.* 273.

Stæbe austriaca humilis. *Clus. hist.* 2. *p.* 10.

Habitat in Austria.

* * * Rhapontica: *calycinis squamis aridis scariosis.*

26. CENTAUREA *orientalis*. C. calycibus squama ciliatis, foliis pinnatifidis: pinnis lanceolatis. *Mill. dict. n.* 17. *Kniph. cent.* 4. *n.* 16. *Gmel. sib.* 2. *p.* 98.

C. calycibus ciliatis, foliis pinnatis glabris; foliolis lanceolatis integerrimis. *Hort. upf.*

Cyanus foliis radicalibus: partim integris, partim pinnatis, bractea calycis ovali, flore sulphureo. *Hall. act. angl.* 1745. *vol.* 43. *n.* 472. *p.* 94.

Habitat in Sibiria. ♃

Differt a C. Scabiosa, *cui simillima, non tantum Corolla sulphurea, sed præcipue Calyce, cujus foliola terminata squama ovata, ferruginea, ciliata, ciliis longitudine ipsius squamæ, pectinatis; cum in C. Scabiosa foliorum calycis margo niger ciliato-lacerus sit, nec in squamam eductus.*

27. CENTAUREA *Behen*. C. calycibus scariosis, foliis radicalibus lyratis: lobis oppositis, caulinis amplexicaulibus. *Mat. med.* 192. *Gron. orient.* 273. *Lepech.* 1. *p.* 264.

Rhaponticoides lutea, foliis inferioribus diffectis, cæteris catharmi. *Vaill. act.* 1718. *p.* 229.

Serratulæ affinis, capitulo squamoso luteo ut & flore. *Bauh. pin.* 235.

Behen album. *Rauw. itin.* 388. *t.* 288. *Bauh. hist.* 3. *p.* 36. *t.* 37. *Bauh. pin.* 234.

Centaurium majus orientale erectum, glasti folio, luteum. *Comm. rar.* 39. t. 39.
Habitat in Oriente, Siberia. ♃
Flos luteus: Radio disco minore.

36. CENTAUREA *conifera*. C. calycibus [illegible], foliis tomentosis: radicalibus lanceolatis, caulinis pinnatifidis; caule simplici. *monsp.* *delph.*
Jacea montana incana, capite pini. *Bauh. pin.* 272. *Barr.* *disl.* t. 153.
Chamaeleon non aculeatus. *Lob. ic.* 7.
Habitat Monspelii in fissuris glareosis. ♃
Pappus [illegible] *plumosus.* *Dill.*

**** Scabrae - calycinis spinis palmatis.

37. CENTAUREA *sonchifolia*. C. calycibus palmato-spinosis, foliis decurrentibus spinulosis repando-dentatis.
Jacea lacerata, sonchi folio, f. [illegible] latifolia purpurea capite spinoso. *Bauh. pin.* 272. *prodr.* 128. *Morison.* [illegible] 331. t. 675. *Pluk. phyt.* 39. *f.* 1.
Habitat in maritimis maris Mediterranei. ☉ ♃
Folia inferiora petiolata, indivisa, [illegible] superiora sessilia, versus basin dentata; suprema [illegible] currentia, lanceolata. Caulis simplex, angulatus [illegible] decurrentibus, repando-spinulosis. Ramus caule long[illegible] Flos solitarius, magnus, saepe deprimit caulem ad [illegible] Calyx ovatus, viridis spinis flavescentibus, media longi[illegible] fere recurva. Floris Radius 5 fidus, major, purpure[illegible] Discus albidus, apice purpurascens.

38. CENTAUREA *seridis*. C. calycibus palmato-spinosis foliis decurrentibus tomentosis oblongis: infimis [illegible] dentatis. *monsp.*
Jacea, foliis seridis candicantibus, purpurea. *Bauh. pin.* [illegible]
Jacea purpurea hispanica tomentosa. *Bauh. hist.* 3. *p.* 33. [illegible]
Jacea latifolia, caule alato, capite magno [illegible] [illegible] *phyt.* 38. *f.* 1.
Jacea latifolia, spinosis capitulis pulchris, flore [illegible] *Bauh. hist.* 3. *p.* 33. *Rai. hist.* 320.
Habitat in Hispania. ♃
Planta tomentosa, vix pedalis: Caulibus [illegible] Folia lato-lanceolata, serrata, decurrentia, [illegible] spinosis. Calyces terminales, ovati: Squamis apice [illegible] Spinis setaceis 9. pluribusque. Corollae purpureae [illegible] disco albido pauciflora.

39. CENTAUREA *romana*. C. calycibus palmato-spin[illegible]

Stœbe calyculis argenteis. *Bauh. pin.* 273.
Stœbe salmantica 3. *Clus. hist.* 3. *p.* 10.
Habitat in Helvetia, Hispania, Sibiria. ♂

33. CENTAUREA *Rhapontica.* C. calycibus scariosis, foliis ovato-oblongis denticulatis integris petiolatis: subtus tomentosis. *delph.*
Centaurium foliis petiolatis, lanceolatis, ad pediculum emarginatis. *Hall. helv. n.* 160.
Rha capitatum Inulæ s. Centaureæ majoris facie. *Lob. ic.* 288. R.
Rhaponticum alterum angustiori folio. *Lob. ic.* 288. *Hall.* R.
Centaurium majus germanicum. *Cord. hist.* 4. *c.* 59. *Hall.* R.
Rhaponticum folio helenii incano. *Bauh. pin.* 117.
Rhaponticum angustifolium incanum. *Bauh.. pin.* 117. *Hall.*
Rha s. Rhei ut existimatur. *Dod. pempt.* 389.
Habitat in Alpibus Helveticis, Veronæ.
Folia *subcordato-oblonga, serrata, subtus albo-tomentosa.* Caulina *pauca; aliquando pinnatifida.* Flos *solitarius, magnus.* Flosculi *neutri nulli. Hall.*

34. CENTAUREA *babylonica,* C. calycibus scariosis, foliis subtomentosis decurrentibus indivisis: radicalibus lyratis.
Serratula (*babyloniæ*) foliis tomentosis decurrentibus subintegerrimis concavis canaliculatis: radicalibus lyratis, floribus thyrsoideo-spicatis. *Spec. ed. Gouan. monsp. illustr.* *
Raponticoides lutea altissima, helenii folio, alato caule. *Vaill. act.* 182. *n.* 27.
Jacea latissima, laciniato folio. *Bauh. pin.* 235.
Jacea maxima. *Alp. exot. t.* 282.
Jacea babylonica. *Bauh. prodr.* 235.
Habitat in Oriente. ♃
Videtur Cent. glastifoliæ *proxima.* Caulis *ramosus ramis angulatis.* Folia *radicalia lanceolato-ovata, subdenticulata, basi sæpe bidentata, scabriuscula, petiolata, magnitudine Belladonnæ.* Caulina *lanceolata, decurrentia* (*ut in Centaur. glastifolia*) Calyx *leviter scariosus.* Corollæ *lutea.* Flores *in thyrsum subsessiles pedicellis subquadrifloris.*

35. CENTAUREA *glastifolia.* C. calycibus scariosis, foliis indivisis integerrimis decurrentibus. *Gmel. sib.* 2. *p.* 83. *Gouan. illustr.* 75. *Kniph. cent.* 4. *n.* 14.

Centaurium majus orientale erectum, glasti folio, flore luteo. *Comm. rar.* 39. *t.* 39.
Habitat in Oriente, Sibiria. ♃
Flos luteus : Radio disco minore.
36. CENTAUREA *conifera.* C. calycibus scariosis, foliis tomentosis : radicalibus lanceolatis, caulinis pinnatifidis caule simplici. *monsp. delph.*
Jacea montana incana, capite pini. *Bauh. pin.* 272. *Mill. dict. t.* 153.
Chamæleon non aculeatus. *Lob. ic.* 7.
Habitat Monspelii *in saxosis glareosis.* ♃
Pappus seminum plumosus. Dill.
* * * * Stœbæ : *calycinis spinis palmatis.*
37. CENTAUREA *sonchifolia.* C. calycibus palmato-spinosis, foliis decurrentibus spinulosis repando-dentatis.
Jacea laciniata, sonchi folio, s. jacea latifolia purpurea, capite spinoso. *Bauh. pin.* 272. *prodr.* 128. *Herm. lugdb.* 331. *t.* 675. *Pluk. phyt.* 39. *f.* 1.
Habitat in maritimis maris Mediterranei. ⊙ ♃.
Folia inferiora *petiolata, indivisa, lanceolato-ovata*; superiora *sessilia, versus basin dentata*; suprema *subdecurrentia, lanceolata.* Caulis *simplex, angulatus foliis decurrentibus, repando-spinulosis.* Ramus *caule longior.* Flos *solitarius, magnus, sæpe deprimit caulem ad terram.* Calyx *ovatus, viridis spinis flavescentibus, media longiore, fere recurva.* Floris *Radius* 5 *fidus, major, purpureus*; *Discus albidus, apice purpurascens.*
38. CENTAUREA *seridis.* C. calycibus palmato-spinosis, foliis decurrentibus tomentosis oblongis : infimis sinuato-dentatis. *monsp.*
Jacea, foliis seridis candicantibus, purpurea. *Bauh. pin.* 272.
Jacea purpurea hispanica muricata. *Bauh. hist.* 3. *p.* 33. *descr.*
Jacea latifolia, caule alato, capite magno turbinato. *Pluk. phyt.* 38. *f.* 1.
Jacea latifolia, spinosis capitulis pulchris, flore purpureo. *Bauh. hist.* 3. *p.* 33. *Rai. hist.* 320.
Habitat in Hispania. ♃
Planta *tomentosa, vix pedalis : Caulibus subramosis.* Folia *lato-lanceolata, serrata, decurrentia, serraturis subspinosis.* Calyces *terminales, ovati : Squamis apice palmatis Spinis setaceis* 9. *pluribusque.* Corollæ *purpureo radio, disco albido paucifloro.*
39. CENTAUREA *romana.* C. calycibus palmato-spinosis,

foliis decurrentibus inermibus; radicalibus pinnatifidis; impari maximo.

Jacea spinosa cretica. *Zann. hist.* 141. *t.* 142.

Cyanus erucæ folio, flore rubro. *Barr. rar.* 87. *t.* 504.

Habitat in Campania *Romana.* ☉

40. CENTAUREA *sphærocephala.* C. calycibus palmato-spinosis, foliis ovato-lanceolatis petiolatis dentatis.

Jacea sphærocephala spinosa tingitana. *Herm. lugdb.* 332. *t.* 333. *Morif. hist.* 3. *p.* 143. *s.* 7. *t.* 27. *f.* 9.

Habitat in Mauritania, Hispania.

41. CENTAUREA *Isnardi.* C. calycibus palmato-spinosis, foliis lyrato dentatis hispidis subamplexicaulibus, floribus sessilibus terminalibus.

Calcitrapoides procumbens, cichorii folio, flore purpurascente. *Isn. paris.* 1719. *p.* 164. *t.* 9.

Habitat in Europa *australi?* ♃

Varietas forte sola C. *pullatæ vel ejus hybrida proles.*

42. CENTAUREA *napifolia* C. calycibus palmato-spinosis foliis decurrentibus sinuatis spinulosis: radicalibus lyratis. *Hort. upf.* 272. *

Jacea cyanoides altera, alato caule. *Her. par.* 189. *t.* 189. *bon.*

Jacea peregrina napifolia, echinatis capitulis, caule lato. *Pluk. alm.* 192. *t.* 94. *f.* 2. *Morif. hist.* 3. *p.* 154. *s.* 7. *t.* 26. *f.* 20.

Habitat in Creta. ☉

Folia *radicalia lyrata.* Calycis *spinæ palmatæ, flavæ.* Corolla *radiata purpurea*: *Neutræ* 5. *fidæ*: *laciniis duabus interioribus minoribus.*

43. CENTAUREA *aspera.* C. calycibus palmato-trispinosis, foliis lanceolatis dentatis. *delph.*

C. calycibus spinosis, foliis lanceolatis dentatis. *Roy. lugdb.*

Stœbe squamis asperis. *Bauh. pin.* 273. *Rai. hist.* 319.

Jacea, cum spinosis capitulis, purpurea tenuifolia. *Bauh. hist.* 3. *p.* 33.

Jacea supina maritima laciniata, capite spinoso, flore rubello. *Bocc. mus.* 2. *p.* 35. *t.* 26.

β. Carduus pumilus supinus, Jaceæ folio incano & tenui. *Bocc. rar.* 919.

Habitat Monspelii, *inque* Hetruria, Lusitania.

Calycis *spinæ.* 3. 5. *plices.*

* * * * * Calcitrapæ, *calycinis spinis compositis.*

44. CENTAUREA *benedicta.* C. calycibus duplicato-spinosis lanatis involucratis, foliis semidecurrentibus denti-

culato-spinosis. *Kniph. cent.* I. *t.* 16. *Ludw. ect. t.* 6. *Blackw. t.* 476. *Regn. bot. delph.*
Cnicus caule diffuso, foliis dentato-sinuatis. *Hort. upf.*
Carduus sylvestris hirsutus s. Carduus benedictus. *Bauh. pin.* 378.
Carduus benedictus. *Cam. epit.* 562.
Habitat in Chio, Lemno, Hispania *ad versuras.* ☉
Radii flosculi parvi, trifidi.

45. CENTAUREA *eriophora.* C. calycibus duplicato-spinosis lanatis, foliis semidecurrentibus integris sinuatisque caule prolifero. *Kniph. cent. n.* 10.
C. calycibus duplicato-spinosis, foliis decurrentibus integris. *Hort. cliff.*
Calcitrapa lutea, alato caule, capite eriophoro. *Vaill. act.* 1718. *p.* 212.
Carduus lusitanicus canescens, alato caule, capite lanuginoso. *Tournef. inst.* 441.
Habitat in Lusitania. ☉
Caulis *prolifer.* Folia *inermia.* Radicalia *lanceolata.* Caulina *laciniata*; Ramea *linearia.* Calyx *magnus, valde lana intertextus.* Corolla *parva, lutea.* Flosculi *neutri quadrifidi hermaphroditi breviores.*

47. CENTAUREA *Calcitrapa.* C. calycibus subduplicato-spinosis sessilibus, foliis pinnatifidis linearibus dentatis, caule piloso. *pal. Kniph. cent.* II. *n.* 25. *Regn. bot. lugd. burg. delph.*
C. calycibus subduplicato-spinosis sessilibus, foliis linearibus pinnatifidis. *Hort. cliff. gelr. paris. monsp.*
Calcitrapa foliis pinnatis, pinnis dentatis, floribus in alis sessilibus. *Hall. helv. n.* 194.
Centaurea foliis pinnatifidis; pinnis linearibus, acutis, dentatis; calycibus sessilibus. *Scop. carn. sub* Rhapontico.
Carduus stellatus s. Calcitrapa. *Bauh. hist.* 3. *p.* 89.
Carduus stellatus, foliis papaveris erratici. *Bauh. pin.* 387. *Rai. hist.* 317.
Carduus muricatus vulgo Calcitrapa dictus. *Clus. hist.* 2. *p.* 7.
Hippophæstum. *Col. phytob.* 85. *t.* 24.
Habitat in Helvetia, Anglia & Europa *australiori secus vias.*
Flos *huic purpureus, nec ut in Solstitiali, melitensi aut sicula luteus. Caulis prolifer.* Spinæ *calycis albæ.* Variat *albo flore.*

48.

48. CENTAUREA *calcitrapoides*. C. calycibus subduplicato spinosis; foliis amplexicaulibus lanceolatis indivisis serratis.
Carduus stellatus, foliis integris serratis. *Magn. monsp.* 292.
Habitat Monspelii & *in* Palæstina.
Filia C. Calcitrapæ, sed foliis indivisis.

49. CENTAUREA *solstitialis*. C. calycibus duplicato-spinosis solitariis, foliis ramels decurrentibus inermibus lanceolatis, radicalibus lyrato-pinnatifidis. *parif. monsp. carn. Kniph. cent.* 3. *n.* 23. *delph. burg.*
Calcitrapa caule alato, foliis tomentosis, radicalibus semipinnatis, caulinis lanceolatis, dentatis. *Hal. helv. n.* 193.
Carduus stellatus luteus, foliis cyani. *Bauh. pin.* 387. *Rai. hist.* 317.
Carduus stellatus mitior apulus. *Col. ecphr.* 1. *p.* 30. *t.* 31.
Habitat in Gallia, Anglia, Italia, Germania, &c. ☉
Folia *radicalia lyrata, acuminata.* Flores *terminales, solitarii.* Pedunculi *longissimi, foliosi; ad calycem nullum foliolum. Spinæ* calycis *albæ, longiores sub calyce, basi tantum dentatæ.*

50. CENTAUREA *melitensis*. C. calycibus duplicato-spinosis terminalibus confertis, foliis decurrentibus lanceolatis sinuosis inermibus. *Kniph. cent.* 4. *n.* 15.
Jacea melitensis, capitulis conglobatis. *Bocc. sicc.* 65. *t.* 35. *Moris. hist.* 3. *p.* 145. *Rai. hist.* 323.
Habitat in Melita, Monspelii. ☉
Folia *radicalia lyrata, obtusa.* Flores *terminales; conferti,* 2. *s.* 3. Pedunculi *brevissimi.* Spinæ *suo calyce non longiores, supra basin etiam dentatæ; ad Calycem foliolum unum alterumve, calycis ipsius longitudine.*

51. CENTAUREA *sicula*. C. calycibus ciliato spinosis, foliis decurrentibus lyratis inermibus incanis; capitulis terminalibus. *monsp.*
Jacea sicula, cichorii folio, flore luteo, capite spinoso, *Magn. monsp.* 138. *Moris. hist.* 3. *p.* 144. *s.* 7. *t.* 28. *f.* 26.
Habitat in Sicilia. ♃
Folia *Radicalia lyrata, obtusa denticulata, scabra; caulina lanceolata, decurrentia.* Calyces *magni, ovati; Squamis spina majore fusca.*

52. CENTAUREA *centauroides*. C. calycibus ciliatis spinosis, foliis lyrato-pinnatis integerrimis: lacinia impari majore. *Kniph. cent.* 6. *n.* 23. *Regn. bot.*
Jacea lutea spinosa centauroides. *Bauh. pin.* 272.

Jacea lævis maxima centauroides apula. *Col. ecphr.* 1. *p.* 33. *t.* 35.
Habitat in Italia, Hiſpania, Monſpelii.
Calycis *ſquamæ ciliatæ ſpina terminali, ſed interiores ſquamæ ſcarioſæ, muticæ, ciliatæ.*
53. CENTAUREA *collina.* C. calycibus ciliatis inermi-ſpinoſis, foliis radicalibus bipinnatifidis, caule acutangulo.
Jacea lutea, capite ſpinoſo. *Bauh. pin.* 272.
Jacea luteo flore. *Cluſ. hiſt.* 2. *p.* 8.
Habitat in Italia, Hiſpania, Monſpelii, Carniolia. ♃
54. CENTAUREA *rupeſtris.* C. calycibus ciliatis ſpinoſis, foliis bipinnatis linearibus.
Jacea laciniata lutea. *Bauh. pin.* 272.
Jacea montana minima tenuifolia. *Col. ecphr.* 1. *p.* 36. *t.* 35. *f.* 2.
Habitat in Italia. ♃
Affinis C. collinæ, calycinis ſquamis fuſco-ciliatis terminatis ſpina debili, ſimplici, ſquama ipſa breviore; Squamis vero intimis ſcarioſis. Caulis *parum ramoſus, vix angulatus.* Folia *fere omnia bipinnata, linearia, excepto margine lævia; minime vero lanceolata pinnis cornu cervi modo ramoſis.*

* * * * * Crocodiloidea, *ſpinis ſimplicibus.*

56. CENTAUREA *ſalmantica.* C. calycibus ſetula ſubſpinoſa exſtante glabris, foliis lyrato-runcinatis ſerratis. *Jacq. hort. t.* 64. *burg.*
C. calycibus ſetula reflexa, ſpinoſis glabris, foliis lyrato-runcinatis, ſerratis. *Sp. pl. monſp.*
Jacea major, foliis cichoraceis mollibus, flore ſtamineo. *Moriſ. hiſt.* 3. *p.* 140. *ſ.* 7. *t.* 26. *f.* 14.
Jacea major, foliis cichoraceis mollibus lanuginoſis. *Bauh. pin.* 273.
Stœbe ſalmantica 1. *Cluſ. hiſt.* 2. *p.* 9. *Rai. hiſt.* 324.
Habitat in Europa *auſtrali.* ♃
Caulis *paniculatus: ramis ſimpliciuſculis.* Floribus *terminalibus.* Folia Radicalia *lanceolata, ſerrata, hirta, ſerraturis mucronatis.* Caulina *runcinata, hiſpido-ſcabra, ſerraturis ſubſpinoſis.* Calyces *glaberrimi, ovati.* Spinæ *calycinæ parvæ, ut vix manifeſtæ.* Corollæ *albæ aut purpureæ: maſculis 4. partitis, non majoribus.*
57. CENTAUREA *cichoracea.* C. calycibus ſetaceo-ſpinoſis, foliis decurrentibus indiviſis ſerrato-ſpinoſis. ♀

Jacea foliis cichoreis, caule alato, flore purpureo. *Raj. suppl.* 203. *Till. pis.* 84. *t.* 27.
Habitat in monte argentario Italiæ.
58. CENTAUREA *muricata.* C. calycibus simplicissime spinosis, foliis inferioribus pinnatifidis, superioribus lanceolatis, pedunculis longissimis.
Jacea cyanoides, echinato capite. *Bauh. pin.* 272. *Moris. hist.* 3. *p.* 195.
Cyanoides flos. *Dod. pempt.* 251.
Habitat in Hispania. ☉
59. CENTAUREA *peregrina.* C. calycibus setaceo-spinosis; foliis lanceolatis petiolatis: inferne dentatis.
Centaureum majus, folio molli acuto lanceolato, flore aureo magno, calyce spinoso. *Bœrh. lugdb.* 1. *p.* 144.
Habitat in Europa *australi.* ♂
61. CENTAUREA *nudicaulis.* C. calycibus setaceo-spinosis, foliis indivisis: superioribus subdentatis, caule simplici nudiusculo unifloro. ✝ *Ger. prov.* 187. *t.* 5.
Jacea folio cerinthes, purpurascente flore, e rupe victoriæ. *Herm. parad.* 190. *t.* 190.
Jacea intybacea, capite rubro spinoso. *Barr. ic.* 1218. *Bocc. mus.* 2. *p.* 60. *t.* 48.
Habitat in Italia, *rupe victoriæ* Galloprovinciæ. ♃
Folia *prima obovata, integerrima; reliqua ovato-lanceolata, basi dentata.* Caulis *subnudus.*
62. CENTAUREA *Crocodilium.* C. calycibus scariosis simplicissime spinosis, foliis pinnatifidis integerrimis: lacinia extima majore dentata.
Crocodilium vulnerariæ foliis. *Vaill. act.* 183.
Cyanus purpureus, capite spinoso, syriacus. *Barr. rar.* 927. *t.* 503. *bon.*
Habitat in Syria. ☉
Caulis *Ramis striatis, scabris.* Folia *lyrata, pinnata aut indivisa.* Ped. *longi, uniflori.* Calycis *squamæ ovatæ, gibbæ marginibus membranaceis, albis, apice spina simplici terminatis.* Flores *Neutri maximi,* 5.*fidi, subæquales, purpurascentes; Hermaphroditi albidi apicibus purpurascentibus, longitudine radii.*
65. CENTAUREA *galactites.* C. calycibus setaceo spinosis; foliis decurrentibus sinuatis spinosis subtus tomentosis. *monsp.*
Carduus tomentosus, capitulo minore. *Bauh. pin.* 382.
Carduus galactites. *Bauh. hist.* 3. *p.* 54.

β. Carduus creticus non maculatus, caule alato. *Tournef. cor.* 31.
Habitat in Europa *australi.* ♃

POLYGAMIA NECESSARIA.

1073. CALENDULA.

Recept. nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* polyphyllus æqualis. *Sem.* disci membranacea.

1. CALENDULA *arvensis.* C. seminibus cymbiformibus muricatis incurvatis: extimis erectis pratensis. *Fl. suec. pal. lugd. delph.*
C. foliis lanceolatis, amplexicaulibus, dentatis, floribus concoloribus. *Hall. helv. n.* 94.
Caltha officinalis. *Scop. carn.*
Caltha arvensis. *Bauh. pin.* 275.
Caltha minima. *Bauh. hist.* 3. *p.* 103.
Habitat in Europæ *arvis.* ☉
Affinis nimium C. officinali Foliis subdentatis, sed ex cordato-lanceolatis, nec spatulatis. Floribus minoribus. Seminibus angustioribus, linearibus: exterioribus erectis, longioribus.
2. CALENDULA *officinalis.* C. seminibus cymbiformibus muricatis incurvatis omnibus. *fl. Ludw. ect. t.* 79. *Blackw. t.* 106. *Kniph. cent.* 6. *n.* 18. *cent.* 11. *n.* 19. *Knorr. del.* 1. *t. R.* 21. *Regn. bot. burg. lugd.*
C. seminibus radii cymbiformibus echinatis: bicornibus. *Hort. upf. parif.*
Caltha vulgaris. *Bauh. pin.* 275.
β. Caltha polyanthos major. *Bauh. pin.* 275.
γ. Caltha floribus reflexis. *Bauh. pin.* 275.
δ. Caltha prolifera, majoribus floribus. *Bauh. pin.* 275.
Habitat in Europæ *australis arvis.* ☉
3. CALENDULA *pluvialis.* C. foliis lanceolatis sinuato-denticulatis, caule folioso, pedunculis filiformibus. *Hort. upf.* 274.
C. scabra. *Berg. cap.* 310.
C. foliis dentatis. *Roy. lugdb.* 177. *Mill. dict. n.* 4. *ic. t.* 75. *f.* 2.

C. seminibus radii obsolete serratis, disci cordatis. *Ho cliff.* 425.

C. humilis africana, flore intus albo, foris violaceo simplici. *Herm. lugdb.* 104. *t.* 105. *Breyn. ic.* 26. *t.* 14. *f.* 1. *Stiss. bot.* 59. *t.* 59.

Caltha africana, flore intus albo extus ferrugineo. *Moris. hist.* 3. *p.* 14. *s.* 6. *t.* 3. *f.* 8.

Habitat in Æthiopia. ☉

6. CALENDULA *nudicaulis.* C. foliis lanceolatis sinuato-dentatis, caule subnudo. *Kniph. cent.* 2. *n.* 10.

C. africana, foliis scabiosæ argenteæ viridibus. *Herm. afr.* 5.

Bellis florum pediculis pene aphyllis, foliis incisis. *Comm. hort.* 2. *p.* 66. *t.* 33.

Caltha africana, flore intus albo extus leviter violaceo, semine plano cordato. *Boerh. lugdb.* 1. *p.* 113.

Habitat in Æthiopia.

Caulis *simplicissimus*, *erectus*, *inferne foliosus*. Folia *spatulata*, *integerrima*, *scabra rarius dente angulato*. Semina *orbiculata*.

1074. ARCTOTIS.

Recept. villosum s. paleaceum. *Pappus* corona pentaphylla. *Cal.* imbricatus: squamis apice scariosis.

* *Receptaculo villoso.*

1. ARCTOTIS *calendulacea.* A. flosculis radiantibus sterilibus, foliis runcinatis subtomentosis. *Syst. Veg.* 659.

α. Arctotis (*Calendula*) flosculis radiantibus sterilibus duodenis subintegris, foliis lyratis nigro-denticulatis. *Spec. ed.* 2. *p.* 1306. *Mill. dict. n.* 4. *Kniph. cent.* 10. *n.* 10.

A. foliis ovatis dentatis: petiolis longissimis superne dentatis, caule ramoso. *Hort. cliff.* 412.

Anemone affinis æthiopica, fibrosa radice, flore asteris, taraxaci foliis subincanis. *Herm. lugdb.* 43. *t.* 42.

Anemonospermos africana, jacobææ maritimæ foliis, flore sulphureo. *Comm. rar.* 36. *t.* 36.

Habitat in Æthiopia. ☉

Pedunculi *villosi*, *adspersi setis rubris*, *ante & post florescentiam nutantes*. Radius *flavus*, *subtus purpurascens*.

noctu contortus. Corollulæ *disci extus nigræ.* Antheris *nigris.* Calycis *squamæ exteriores patentes subulatæ, brevissimæ, hispidæ. Ex spec. plant.* 2. *p.* 1306.

β. Arctotis (*hypochondriaca*) flosculis radiantibus sterilibus trifidis media inflexa.

A. tristis flosculis radiantibus vicenis tripartitis. *Spec. pl.* 2. *p.* 1306. *Mill. dict. n.* 1.

A. foliis pinnatifidis, caule herbaceo, petalis radii profunde trifidis. *Roy. lugdb.* 179.

Anemonospermos afra, foliis & facie taraxaci incanis. *Brey. ic.* 27. *t.* 15.

γ. Arctotis (*trist s*) flosculis radiantibus sterilibus quadripartitis. *Mant.* 479. *Berg. cap.* 320.

Anemonospermos africana, Jacobææ maritimæ foliis, flore sulphureo. *Comm. rar.* 36. *t.* 36.

Caules *patuli, hirsuti.* Folia *runcinata, crassiuscula, fragilia, serraturis spinulosis vagis, pubescentia, subtus villoso-alba.* Pedunculi *striati, longi hirti floccosi.* Calyces *ante anthesin cernui, squamis apice villoso-ciliatis.* Discus *niger corollulis luteis apice nigris.* Pistilla *clava lutea.* Radius *flosculis radiantibus* 4. *s.* 5. *partitis, luteis subtus plumbeis; lacinia intermedia divaricata obvallante discum. Mant.* 479.

δ. Arctotis (*coruscans*) flosculis radiantibus sterilibus tripartitis; exteriore trifida.

ε. Arctotis (*superba*) flosculis radiantibus sterilibus quinquepartitis, foliis pinnatis dentatis: laciniis bipartitis. *Spec. ed.* 2. *p.* 1305. *Amæn. acad.* 4. *p.* 331. *

Jacobæa africana, stœbes facie, flore ampliore, petalis radialibus trifidis. *Volk. norib.* 224. *t.* 224.

Habitat in Æthiopia.

Pedunculi villosi, adspersi setis hyalinis, noctu decumbentes, nunquam vero cernui. Radius subtus virescens, noctu connivens. Corollulæ disci luteæ, Antheris luteis.

1075. OSTEOSPERMUM.

Recept. nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* polyphyllus. *Sem.* globosa, colorata, ossea.

1. OSTEOSPERMUM *spinosum.* O. spinis ramosis. *Hort. cliff.* 424.

Chrysanthemoides osteospermum africanum odoratum spinosum & viscosum. *Comm. hort.* 2. *p.* 85. *t.* 43.
Chrysanthemum africanum frutescens spinosum. *Volk. norib.* 105. *t.* 105. *Moris. hist.* 3. *s.* 6. *t.* 3. *f.* 56.
Habitat in Æthiopia. ♄
Maxime affinis O. pisifero. Fructus *oblongo pedunculo pendulus* Baccis *in orbem digestis, fusco-purpurascentibus, osseis, globosis.*

1076. OTHONNA.

Recept. nudum. *Pappus* subnullus. *Cal.* 1. phyllus; multifidus, subcylindricus.

3. OTHONNA *pectinata.* O. foliis pinnatifidis: laciniis linearibus parallelis. *Mill. dict. n.* 3. *ic. t.* 194. *f.* 2.
Jacobæa africana frutescens, foliis absinthii umbelliferi incanis. *Comm. hort.* 2. *p.* 137. *t.* 69. *Rai suppl.*
β. Jacobæa absinthites, tomentosis cinerariæ foliis, æthiopica, calyce integro summis oris dentato. *Pluk. alm.* 106.
Habitat in Ethiopia. ♄
Planta sæpe tota tomentosa est. Caulis *cicatrisatus.*

1079. FILAGO.

Recept. nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus. *Flosculi* feminei inter squamas calycis locati.

1. FILAGO *acaulis.* Filago (*pygmæa*) floribus acaulibus sessilibus, foliis floralibus majoribus. *monsp.*
Santolina caule simplicissimo, foliis superioribus majoribus. *Roy. lugdb.* 147.
Gnaphalium (species omnes). *Vaill. act.* 1719. *p.* 314.
Gnaphalium roseum hortense. *Bauh. pin.* 263. *prodr.* 122. *Barr. ic.* 127.
Habitat in Europæ *australis* & Orientis *stagnis exsiccatis.* ☉
Flores *sessiles radicales intra orbem foliaceum.* Raro *caulescit.*
2. FILAGO *germanica.* F. panicula dichotoma, floribus rotundatis axillaribus hirsutis, foliis acutis. *gallob. carn. sub* Gnaphalio. *herb. pal. fil. delph. lith. burg. lugd.*

F. caule dichotomo, corymbo sphærico, in angulo sessili. *Hall. helv. n.* 153.

Gnaphalium caule erecto dichotomo, floribus in alis sessilibus. *Fl. suec.*

Gnaphalium vulgare majus. *Bauh. pin.* 263.

Gnaphalium germanicum. *Bauh. hist.* 3. *p.* 158.

Gnaphalium. *Fuchs. hist.* 222.

Habitat in Europa. ☉

Semina *pappum gerunt.* R.

3. FILAGO *pyramidata.* F. caule dichotomo, floribus pyramidatis pentagonis axillaribus, flosculis femineis seriatis. *Sp. pl. delph.*

Gnaphalium medium. *Bauh. pin.* 263.

Habitat in Hispania. ☉

Caulis *bipollicaris, erectus. Ramis radicalibus.* Folia *lanceolata, obtusiuscula. Flores e dichotomia caulis & terminales, sessiles, pentagono-pyramidati, tomentosi ut tota planta, aggregati.*

4. FILAGO *montana.* F. caule subdichotomo erecto, floribus conicis terminalibus axillaribusque. *Flor. suec. pal. herb. delph. lugd.*

F. caule dichotomo, floribus glomeratis spicatis. *Hall. helv. n.* 115.

Gnaphalium caule erecto diviso, floribus pyramidatis axillaribusque. *Fl. suec.*

Gnaphalium minus repens. *Bauh. pin.* 263.

Gnaphalium minimum. *Lob. ic.* 481. *Bauh. hist.* 3. *p.* 159. *Rai. hist.* 296.

Habitat in Europæ *sabulosis, montosis.* ☉

Flosculi *utriusque sexus. Hall. Leers.* R.

5. FILAGO *gallica.* F. caule dichotomo erecto, floribus subulatis axillaribus, foliis filiformibus. *Polich. pal. delph. burg. lugd.*

Gnaphalium vulgare medium. *Moris. hist.* 3. *s.* 7. *t.* 11. *f.* 14. *Pet. herb. t.* 18. *f.* 12.

Gnaphalium minimum alterum nostras, stœchadis citrinæ foliis tenuissimis. *Pluk. alm.* 172. *t.* 298. *f.* 2.

Gnaphalium vulgare tenuifolium. *Bauh. hist.* 3, *p.* 159. *Hall.* R.

Habitat in Gallia, Helvetia, Anglia, Germania.

Folia *subtomentosa, tamen glabra, nec hirsuta.* (Flosculi *utriusque sexus. Hall.* R.)

6. FILAGO *arvensis.* F. caule paniculato, foliis conicis lat-

teralibus. *Flor. suec. carn. sub* Gnaphalio. *herb. pal. fil. delph. lugd. lithu. burg.*

F. caule erecto, ramosissimo, foliis mollissimis, tomentosis, florum acervis sessilibus, in spicas continuatis. *Hall. helv. n.* 154.

Gnaphalium paniculatum hirsutum. *Fl. suec.* I. *n.* 679.

Gnaphalium majus, angusto oblongo folio. *Bauh. pin.* 263.

Filago incana tomentosa erecta. *Vaill. act.* 1719. *p.* 391.

Habitat in Europae *campis sabulosis.* ☉

Semen *hermaphroditum tantum pappo destitutum. Leers.*

7. FILAGO *Leontopodium.* F. caule simplicissimo, capitulo terminali bracteis hirsutissimis radiato. *delph.*

F. floribus sessilibus, umbellatis, foliis umbellam excedentibus, tomentosis. *Hall. helv. n.* 152.

Gnaphalium Leontopodium. *Scop. carn. Jacq. austr. t.* 86.

Gnaphalium alpinum, magno flore, folio oblongo. *Bauh. pin.* 264.

Gnaphalium alpinum pulchrum. *Bauh. hist.* 3. *p.* 161.

Gnaphalium alpinum. *Clus. hist.* I. *p.* 328.

Leontopodium. *Dod. pempt.* 68.

β. Gnaphalium magno flore, brevi folio. *Bauh. pin.* 264.

Habitat in Alpibus Helvetiae, Valesiae, Corinthi, Austriae, Sibiriae, Germaniae. *Gmel. tub. p.* 267. ♃

Planta *canescens, terminata stella foliacea lanuginosa, e cujus centro* Flores *hermaphroditi quinquefidi.* Bracteis *his radiantibus insident* Flores *partim feminei 4. fidi, partim incompleti, destituti staminibus, stylo, germine. Scop. ann.* 2. *p.* 63.

1080. MICROPUS.

Recept. paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* calyculatus. *Radius* corollae nullus. *Flosculi* feminei a squamis calycinis involuti.

1. MICROPUS *supinus.* M. caule procumbente, foliis geminis. *delph.*

M. foliis floralibus oppositis, fructibus muricatis. *Gouan. illustr. p.* 74.

Gnaphalium supinum, echinato semine. *Pluk. alm.* 171. *t.* 187. *f.* 6. *Rai. suppl.* 191.

halium supinum, semine echinato. *Moris. hist.*

sitaniæ, Italiæ, Orientis *maritimis.* ♃

IC US *erectus.* M. caule erecto, calycibus coennatis, foliis solitariis. *delph.*

M. seminibus compressis lanatis inermibus. *Læfl. hisp.* 166. *t.* 1. *f.* 3. *

Gnaphalium caule ramoso diffuso, floribus confertis lana-tectis. *Hort. cliff.*

Gnaphalium minus repens. *Magn. monsp.* *

Gnaphalium minus, latioribus foliis. *Bauh. pin.* 263.

Gnaphalium plateau. 3. *Clus. hist.* 1. *p.* 229.

Filago s. Impia capitulis compressis. *Vaill. paris.* 52.

Leontopodium verius dioscoridis. *Barr. ic.* 296.

Habitat in Orientis, Galliæ, Hispaniæ *collibus.* ☉

POLYGAMIA SEGREGATA.

1081. ELEPHANTOPUS.

Cal. 4-florus. *Cor.* ligulatæ, hermaphroditæ. *Recept.* nudum. *Pappus* setaceus.

1. ELEPHANTOPUS *scaber.* E. foliis oblongis scabris. *Hort. upf.*

E. erectus, foliis oblongo-ovatis rugosis serratis: floralibus cordiformibus ternatis, capitulis remotis terminalibus. *Brown. jam.* 312.

E. conyzæ folio. *Dill. elth.* 126. *t.* 106. *f.* 126. *Vaill. act.* 1719.

Bidens frutescens, foliis oblongis utrinque acuminatis venosis & lanuginosis. *Breyn. ic.* 31. *t.* 34.

Echinophoræ indicæ affinis, semine & floribus in capitulis lævibus, in caulium cymis. *Pluk. alm.* 132. *t.* 388. *f.* 6.

Anaschovadi. *Rheed. mal.* 10. *p.* 13. *t.* 7. *Burm. ind.* 185.

Habitat in Indiis. ♃

1084. ECHINOPS.

Cal. 1. florus. *Cor.* tubulosæ, hermaphroditæ. *Recept.* setosum. *Pappus* obsoletus.

1. ECHINOPS *sphærocephalus.* E. capitulis globosis, foliis pubescentibus. *carn. Scholl. barb. delph.*
E. calyculis unifloris, caule multifloro, foliis spinosis supra nudis. *Sp. pl.* 1.
E. floribus capitatis, calycibus unifloris. *Hort. upſ. pariſ.*
E. caule ramoso, foliis semipinnatis, pinnis dentatis, dentibus aristatis. *Hall. helv. n.* 158.
E. foliis supra villosis hispidis, subtus tomentosis, caule multifloro. *Gouan. illustr.*
Echinopus major. *Bauh. hist.* 3. *p.* 69.
Carduus sphærocephalus latifolius vulgaris. *Bauh. pin.* 381.
Chalcepos. *Dalech. hist.* 1480.
Habitat in Italia, Austria, Germania. ♃
Caulis *ramosus, multiflorus, pubescens villis patentibus.* Folia *supra pilosa.* Calycis *squamæ omnes ad apicem usque pubescentes.*

3. ECHINOPS *Ritro.* E. capitulo globoso; foliis pinnatifidis supra glabris. *n.* 2. *ic. t.* 130. *Scop. carn. delph.*
E. caule subunifloro. *Hort. upſ.*
E. foliis supra glaberrimis, subtus tomentosis, caule multifloro corymboso. *Gouan. illustr.* 64.
E. caule subunifloro, foliis duplicato pinnatifidis, foliolis latiusculis vicinis. *Gmel. sib.* 2. *p.* 100.
Carduus sphærocephalus cæruleus minor. *Bauh. pin.* 381.
Ritro floribus cæruleis. *Lob. ic.* 2. *p.* 8.
Crocodylium monspeliensium. *Dalech. hist.* 1476.
β. Echinops caule subunifloro, foliis duplicato-pinnatifidis, foliolis linearibus remotis. *Gmel. sib.* 2. *p.* 102. *t.* 46.
E. minor. *Bauh. hist.* 3. *p.* 72.
Habitat in Sibiriæ, Galliæ, Italiæ *collibus aridis.* ♃
Caulis *albus, tomentosus.* Folia *supra glabra, subtus albo-tomentosa.* Calycis *squamæ ad apicem usque ciliatæ.* Annuam *pronuntiat Gouan.* R.

4. ECHINOPS *strigosus.* E. capitulis fasciculatis, calycibus lateralibus sterilibus, foliis supra strigosis. *Læfl. hisp.* 159. *
Carduus tomentosus, capitulo majore. *Bauh.* [illegible]

...uifolia annua. *Herm. parr.* 224. *t.* 224.
Lob. ic. 2. *p.* 9.
...*itat in* Hispania. ⊙
Folia pinnatifida, latiuscula: laciniis lanceolatis, spina minima terminatis, lateribus inermibus, supra pilis rigidis strigosa, subtus tomentosa. Calyces *squamis carinatis, superne, læves, basi ciliati, non in capitulum globosum congesti, sed fasciculati: calycibus lateralibus s. inferioribus minoribus, sterilibus s. flosculis destitutis.*

MONOGAMIA.

1090. JASIONE.

Cal. communis 10. phyllus. *Cor.* 5. petala, regularis. *Capf.* infera bilocularis.

1. JASIONE *montana.* Jasione. *ged. gallob. herb. pal. fl. Fl. dan. t.* 319. *Kniph. cent.* 12. *n.* 58. *Sabb. hort.* 1. *t.* 76. *lithu. lugd. delph. burg.*
J. foliis lineari-lanceolaris obsolete serratis. *Fl. suec. parif.*
Rapunculus foliis linearibus subasperis, spica planiuscula, petalis liberis. *Hall. helu. n.* 678.
Rapunculus scabiosæ capitulo cæruleo. *Bauh. pin.* 92.
Rapuntium montanum capitatum leptophyllon. *Col. ecphr.* 1. *p.* 226. *t.* 227.
Aphyllanthes. *Dalech. hist.* 804.
Habitat in Europæ *collibus ficcissimis.* ⊙
Floribus *albis variat.*

1091. LOBELIA.

Cal. 5. fidus. *Cor.* 1. petala, irregularis. *Capf.* infera, 2. f. 3. locularis.

* *Foliis integerrimis.*

3. LOBELIA *Dortmanna.* L. foliis linearibus bilocularibus integerrimis, caule subnudo. *Fl. suec. Fl. dan. t.* 39.
L. foliis bilocularibus subulatis. *Fl. lapp.*

Dortmanna lacustris, floribus sparsis pendulis. *Rudb. act. upf.* 1720. *p.* 97. *t.* 2.
Gladiolus stagnalis s. lacustris. *Rudb. elys.* 2. *p.* 202. *f.* 15.
Gladiolus stagnalis dortmanni. *Clus. cur.* 40. *Rai hist.* 1911.
Habitat in Europæ *frigidissimæ lacubus & ripis.* ♃

13. LOBELIA *Cardinalis.* L. caule erecto, foliis lato-lanceolatis serratis, spica terminali secunda. *Kniph. cent.* 4. *n.* 42. *Knorr. del.* 2. *t. L.* 2. *Mill. illustr.*
Rapuntium galeatum virginianum, coccineo flore majore. *Moris. hist.* 2. *p.* 466. *f.* 5. *t.* 5. *f.* 54.
Rapuntium maximum, coccineo spicato flore. *Hern. mex.* 879. *t.* 880.
Habitat in Virginia. ♃

14. LOBELIA *siphilitica.* L. caule erecto, foliis ovato-lanceolatis subserratis, calycum sinubus reflexis. *Mat. men.* 194. *Amœn acad.* 4. *p.* 527. *Gron. virg.* 134. *Kniph. cent.* 8. *n.* 60.
Rapunculus galeatus virginianus, flore violaceo majore. *Moris. hist.* 2. *p.* 466. *f.* 5. *t.* 5. *f.* 55.
Rapunculus americanus, flore dilute cæruleo. *Dodart. mem.* 297.
Trachelium americanum, flore cæruleo. *Rob. ic.*
Habitat in Virginiæ *sylvis aridis*, *lutosis.* ♃
Caulis *simplex*, *erectus*, *pedalis*, *angulis pilis rigidulis & foliorum marginibus decurrentibus.* Folia *alterna*, *sessilia*, *latius lanceolata*, *serrata*, *scabriuscula.* Flores *axillares*, *solitarii*, *brevissime pedunculati*, *cærulei.* Calyx *serrato-denticulatus*: *laciniis lanceolatis*, *sinubus reflexis*, *germen tegentibus* (*ut in Campanulis Medio &c.*) Corolla *cærulea*, *angulata*: *laciniis subæqualibus carina ciliatis*; *palato*; 2 *gibbositatibus.* Mant. 482.

18. LOBELIA *urens.* L. caule erectiusculo, foliis inferioribus subrotundis crenatis, superioribus lanceolatis serratis floribus racemosis.
L. caule erecto, foliis lanceolatis subdentatis, spica laxa longa terminali. *Læfl. it.* 167.*
L. foliis oblongo-ovatis, floribus laxe spicatis. *Gætt. stamp. Dalib. paris.*
Rapunculus galeatus blesensis s. soloniensis, flore violaceo minore. *Moris. hist.* 2. *p.* 407. *f.* 5. *t.* 5. *f.* 56.
Rapuntium urens soloniense. *Moris. bles.* 300. *Bocc. sic.* 20. *t.* 11. *Rai. hist.* 746. *Monnier. obs.* 131.
Draba flore cæruleo galeato. *Bauh. prodr.* 53. *pin.* 110.

Habitat in Gallia, Hispania. ⊙

Caulis *strictus*, *simplex*, *pedalis*, *nudiusculus*, *angulis scabris*. Folia *radicalia elliptica*, *glabra*, *obtusiuscula*, *subdenticulata*; Caulina *remotissima*, 8. *lanceolata*, *sessilia*, *basi quasi agglutinata*, *argute serrata*, *lævia*, *remota*. Racemus *terminalis*, *strictus*: *floribus erectis remotis*. Calyx 5. *fidus*, *æqualis*, *scaber laciniis subulatis*, *erectis*. Corolla *cærulea*, *scabra*, *palato maculis* 2 *pallidis*: Labii *inferioris laciniis lanceolatis dependentibus*. Mant. 488.

*** *Caule prostrato*; *foliis incisis*.

20. LOBELIA *Laurentia*. L. caule prostrato, foliis lanceolato-ovalibus crenatis, caule ramoso, pedunculis solitariis unifloris longissimis.

Laurentia annua minima, flore cæruleo. *Mich. gen.* 18. *t.* 14.

Rapunculus aquaticus repens, flore cæruleo inaperto. *Rai. suppl.* 383. *Bocc. mus.* 35. *t.* 27.

β. Rapuntium creticum minimum, bellidis folio, flore maculato. *Tournef. cor.* 9.

Habitat in Italia, Creta. ⊙

Bractea *setacea in medio pedunculi*.

1092. VIOLA.

Cal. 5. phyllus. *Cor.* 5. petala, irregularis, postice cornuta. *Caps.* supera, 3. valvis, 1. locularis.

* *Acaules*.

3. VIOLA *pinnata*. V. acaulis, foliis pinnatifidis. *Gmel. sib.* 4. *p.* 101. *t.* 49. *f.* 4.

V. acaulis, foliis multifidis obtusis. *Hall. helv. n.* 561.

V. martia inodora, folio instar Petroselini eleganter insecto. *Act. Nat. C. vol.* 3. *n.* 3. R.

V. montana laciniato folio. *Clus. hisp.* 309. *Hall.* R.

V. acaulis, foliis palmato-multifidis & laciniatis. *Misc. taur.* 3. *p.* 181. *t.* 2. *f.* 2. *Hall.* R.

V. alpina, folio in plures partes dissecto. *Bauh. pin.* 199.

V. montana, folio multifido. *Bauh. hist.* 3. *p.* 544.

Habitat in Sibiria & *Alpibus* Europæ.

6. VIOLA *hirta*. V. acaulis, foliis cordatis piloso-hispidis. *Fl. suec. paris. Ingr. Hall. helv. n.* 559. *herb. Fl. dan. t.* 618. *delph. burg.*

V. martia hirsuta inodora. *Moris. hist.* 2. *p.* 475. *f.* 5. *t.* 35. *f.* 4.

V. trachelii folio. *Rai. hist.* 1051.

Viola. *Brunsf. herb.* 1. *p.* 137. *f.* 3.
Habitat in Europæ *frigidioribus nemoribus.* ♃
Radix *crassiuscula, erecta, eminens, cicatricibus nodosa.* Folia *cordata, oblongiuscula, ut Petioli, subtus pilosa.* Pedunculi *radicales; dorso canaliculati supra bracteas.* Petalum *cornutum emarginatum.*

7. VIOLA *palustris.* V. acaulis, foliis reniformibus. *Hall. helv. n.* 560. *Fl. suec. parif. ged. Flor. dan. t.* 83. *lithu. delph.*
V. foliis subrotundo-cordatis: pedunculis radicatis. *Fl. lapp.*
V. alpina minima Nummulariæ folio. *Bocc. muf.* 163. *t.* 127. *Allion. t.* 2. *f.* 2. *Hall.* R.
V. palustris rotundifolia glabra. *Moris. hist.* 2. *p.* 475. *f.* 5. *t.* 35. *f.* 5.
Habitat in Europæ *frigidioribus paludibus.* ♃
Cum V. canina *male combinat Gmel. sib.* 4. *p.* 98. R.

8. VIOLA *odorata.* V. acaulis, foliis cordatis, stolonibus reptantibus. *Hall. helv. n.* 558. *gallob. herb. pal. sil. Fl. dan. t.* 309. *Ludw. ect. t.* 175. *Blackw t.* 55. *Knorr. del.* 1. *t.* V. *Kniph. cent.* 3. *n.* 97. *Regn. bot. lugd. lithu. burg.*
V. acaulis, stolonibus teretibus reptantibus, pedunculis radicalibus. *Fl. suec.*
V. pedunculis radicalibus; foliis cordatis, stolonibus repentibus. *Scop. carn.*
V. martia purpurea, flore simplici odoro. *Bauh. pin.* 119.
V. odorata. *Renealm. spec.* 141. *t.* 140.
V. nigra s. purpurea. *Dod. pempt.* 156. *t.* 1. 2.
β. V. martia alba. *Bauh. pin.* 199.
γ. V. martia, multiplici flore. *Bauh. pin.* 199.
Habitat in Europæ *nemoribus.* ♃
Radix *repens, filiformis.* Folia *cordata, rotundata, nudiuscula, subtus pubescentia.* Pedunculi *radicales, minime canaliculati supra bracteas.* Petalum *cornutum emarginatum.*
Hujus prolem hybridam: Floribus *majoribus, campanulatis*; Petalis *fere æqualibus conniventibus, omnibus basi calcaratis, Aquilegiæ flores, demtis petalis, referentibus, semel legit* b. Leers *l. c. Vera Violæ* Peloria R.

* * *Caulescentes.*

9. VIOLA *canina.* V. caule adultiore adscendente, foliis oblongo-cordatis. *Gmel. sib.* 4. *p.* 98. *t.* 49. *f.* 1. *ingr. gallob. herb. pal. sil. lugd. lithu. burg.*
V. caulibus adscendentibus floriferis, foliis cordatis. *Fl. suec. parif.*

V. caule procumbente ramoso, foliis petiolatis cordatis. *Hall. helu. n.* 563.
V. pedunculis caulinis; stipulis ciliatis; foliis cordatis. *Scop. carn.*
V. foliis cordatis oblongis, pedunculis subradicatis. *Fl. lapp.*
V. martia inodora sylvestris. *Bauh. pin.* 199.
V. cærulea maritima inodora sylvatica, in acumine semen ferens. *Bauh. hist.* 3. *p.* 543.
Habitat in Europæ *apricis.* ♃
Caules *teretes*, *hinc plani*, *læves.* Folia *cordata glabra.* Stipulæ *dentato-ciliatæ.* Corolla *cœrulea cornu albo.*
Floribus *albis ludit. Varietatem singularem* Violæ mirabili *accedentem describit Leers. l. c. Aliam varietatem foliis mucronatis oblongis & strictioribus habet Thalius. harcyn. p.* 130. R.

10. VIOLA *montana.* V. caulibus erectis, foliis cordatis oblongis. *Fl. suec. Kniph. cent.* 4. *n.* 99. *lugd. delph. lithu. burg.*
V. caule lato, erecto, foliis ellipticis, crenatis, stipulis semipinnatis. *Hall. helu. n.* 567.
V. sylvestris longifolia. *Tabern.* 305. R.
V. flore cœruleo, longifolia. *Riu. t.* 119.
V. foliis ovato-lanceolatis, caule erecto, stipulis dentis. *Roy. lugdb.* 430. *Dalib. paris.* 269.
V. martia arborescens purpurea. *Bauh. pin.* 199.
V. erecta, flore cœruleo & albo. *Moris. hist.* 2. *p.* 475. *s.* 5. *t.* 7. *f.* 7.
V. arborescens. *Cam. epit.* 911.
Habitat in Alpibus Lapponiæ, Austriæ, Germaniæ, Baldo. ♃

11. VIOLA *cenisia.* V. caulibus filiformibus indivisis prorepentibus, foliis ovatis petiolatis integerrimis glabris; stipulis indivisis pedunculo solitario.
V. multicaulis, foliis ovatis, petiolatis, integerrimis. *Hall. helu. n.* 565.
V. foliis ovalibus integerrimis uniformibus, pedunculis caulinis *All. pedem.* 14. *t.* 3. *f.* 4.
Habitat in Cenesii *alpinis Ronche dictis.* ♃
Caules *filiformes*, *perennantes*, *indivisi*, *sub terra prorepentes*, *summitate adscendentes*, *simplicissimi*. Folia *ovata*, *minima*, *petiolata*, *glabra*, *ad apicem caulis conferta.* Pedunculus *solitarius*, *longus.* Flos *magnus*, *cæruleus*: *calcari petalis breviore.*

12.

13. VIOLA *mirabilis*. V. caule triquetro, foliis reniformi-cordatis, floribus caulinis apetalis. *Jacq. austr. t.* 19.
V. floribus radicalibus corollatis abortientibus, caulinis apetalis seminiferis. *Fl. suec.*
V. montana latifolia, flores e radice, semina in cacumine ferens. *Dill. elth.* 408. *t.* 303. *f.* 390.
Habitat in Germaniæ, Sueciæ, *nemoribus.* ♃
Corollæ albidæ petalo impari venis violaceis.
14. VIOLA *biflora.* V. caule bifloro, foliis reniformibus serratis. *fil. Fl. dan. t.* 46. *delph.*
V. foliis reniformibus, pedunculis caulinis. *Fl. suec.*
V. caule debili, paucifloro, foliis petiolatis reniformibus, obtuse dentatis. *Hall. helv. n.* 564.
V. pedunculis caulinis; stipulis lanceolatis; foliis reniformibus. *Scop. carn.*
V. flore luteo. *Riu. t.* 119. *Hall.* R.
V. alpina rotundifolia lutea. *Bauh. pin.* 199.
V. rotundifolia montana major. *Pluk. alm.* 388. *t.* 234. *f.* 1.
V. alpina rotundifolia minor lutea. *Pluk. alm.* 388. *t.* 233. *f.* 7.
Habitat in Alpibus Lapponiæ, Austriæ, Helvetiæ, Angliæ. ♃
*** *Stipulis pinnatifidis; Stigmate urceolato.*
16. VIOLA *tricolor.* V. caule triquetro diffuso, foliis oblongis incisis, stipulis pinnatifidis. *lithu. lugd. delph. burg.*
V. caule triquetro diffuso, foliis oblongis incisis, stipulis dentatis. *Fl. suec. parif. gallob. herb. pal. fil.*
V. pedunculis caulinis angulatis, stipulis oblongis pinnato-dentatis: foliis ovato-oblongis crenatis. *Hort.* 527.
V. pedunculis caulinis triquetris: stipulis laciniatis; foliis oblongis crenatis. *Scop. carn.*
V. arvensis. *Murray. prodr.* 73.
V. caule diffuso, ramoso, foliis ovatis, dentatis, flore calyce paulo majori. *Hall. helv. n.* 569.
V. bicolor arvensis. *Bauh. pin.* 200.
Trinitatis herba. *Fuchs. hist.* 803.
Jacea altera. *Cam. epit.* 913.
β. Viola tricolor hortensis repens, *Bauh. pin.* 199. *Gmel. l. c. Pollich. Leers.*
V. (*tricolor*) caule angulofo, diffuso, foliis ovatis, dentatis, flore calyce duplo longiore. *Hall. helv. n.* 568. *Murray. prodr.* 73. *Flor. dan. t.* 623. *Kniph. cent.* 7. *n.* 99. *Knorr. del.* 1. *t* D. *Blackw. t.* 44.

V. tricolor. *Renealm. spec.* 144. *t.* 140. *Riv. t.* 120.
Jacea f. Flos trinitatis.. *Cam. epit.* 912.
Habitat in Europæ *cultis.* ☉

17. VIOLA *grandiflora.* V. caule triquetro simplici, foliis oblongiusculis, stipulis pinnatifidis *delph.*

V. caule erecto, paucifloro, foliis imis subrotundis, caulinis ellipticis, stipulis semipinnatis maximis. *Hall. helv. n.* 566. *t.* 17. *an? videtur cum sequenti confundere.* R.

V. caule triquetro erecto, foliis cordatis crenatis, stipulis dentatis, radice repente. *Hudf. angl.*

V. montana tricolor odoratissima. *Bauh. pin.* 109.

V. montana lutea grandiflora. *Bauh. pin.* 200. *Barr. ic.* 691. 692.

Habitat in Alpibus helveticis, Pyrenaicis. ♃

Caulis *altus, ramosus, foliosus, stipulatus omnino V. tricoloris, sed* Flos *maximus, flavus :* Petalis *ovatis, longitudine foliorum;* Calcari *calyce duplo longiore, sed petalis breviore.*

Separanda a V. calcarata, *cui tamen nimis affinis; ambo enim sunt progenies V. tricoloris.*

18. VIOLA *calcarata.* V. caule abbreviato, foliis subovatis, stipulis pinnatifidis, nectariis calyce longioribus. *delph.*

V. alpina purpurea, exiguis foliis. *Bauh. pin.* 199.

V. montana cærulea grandiflora. *Tournef. inst.* 4[illegible]

Melanium montanum. *Dalech. hist.* 1204.

Habitat in Pyrenæis, Helveticis *alpibus.*

Quæ demit natura ex herba V. tricolore, adjecit floribus in hac planta.

19. VIOLA *cornuta.* V. caule elongato, foliis oblongo-ovatis, stipulis pinnatifidis, nectariis subulatis corolla longioribus.

V. foliis cordato-lanceolatis, serratis, stipulis lanceolatis, acute dentatis. *Hall. helv. n.* 570.

V. pyrenaica longius caudata, teucrii folio. *Tournef. inst.* 421.

V. pyrenaica, folio teucrii, serotina. *Rai suppl.* 510.

Habitat in Pyrenæis.

Differt *a V.* calcarata *quod huic Caulis longus, erectus, illi vero subacaulis; huic Petala oblonga foliis minora; illi rotunda foliis majora; huic folia oblongo-ovata; illi rotundato-ovata; cæterum nimis affinis.*

20. VIOLA *arborescens.* V. caule fruticoso, foliis lanceolatis integerrimis.

V. hispanica fruticosa longifolia. *Tournef. inst.* 421.
V. hispanica fruticans. *Barr. ic.* 568.
V. montana pumila angustifolia, flore inodoro. *Bauh. pin.* 199.
Habitat in Hispania. ♄

1093. IMPATIENS.

Cal. 2. phyllus. *Cor.* 5. petala, irregularis, nectario cucullato. *Capf.* supera. 5 valvis.

* *Pedunculis unifloris.*

5. IMPATIENS *Balsamina.* I. pedunculis unifloris aggregatis, foliis lanceolatis: superioribus alternis, nectariis flore brevioribus. *Blackw. t.* 583. *Kniph. cent.* 12. *n.* 61. *Knorr. del. hort.* 2. *t.* B. 3. *flore pleno. Regn. bot.*
I. pedunculis confertis unifloris. *Hort. cliff.*
Balsamina femina. *Bauh. pin.* 306.
Balsamina. *Dod. pempt.* 671.
Habitat in India. ☉

* * *Pedunculis multifloris.*

7. IMPATIENS *Nolitangere.* I. pedunculis multifloris solitariis, foliis ovatis, geniculis caulinis tumentibus. *Fl. suec. paris. géd. carn. sub.* Balsamina *herb. pal. fil. dan. t.* 588. *delph. lithu. lugd. burg.*
I. pedunculis solitariis multifloris. *Hort. cliff. Roy. lugdb.* caule angulato. *Gort. gelr.*
I. caule geniculato, pedunculis ramosis, foliis petiolatis, ovatis, crenatis. *Hall. helu. n.* 557.
Balsamita lutea polonica. *Barr. ic.* 1297. R.
Balsamina lutea s. Noli me tangere. *Bauh. pin.* 306.
Noli me tangere. *Col. ecphr.* 1. *p.* 149. *t.* 150.
Habitat in Europæ, Canadæ *nemoribus.* ♃

CLASSIS XX.

GYNANDRIA.

DIANDRIA.

1094. ORCHIS. *Nectarium* corniculatum.
1095. SATYRIUM. *Nectarium* scrotiforme.
1096. OPHRYS. *Nectarium* subcarinatum.
1097. SERAPIAS. *Nectarium* ovatum, subtus gibbum.
1100. CYPRIPEDIUM. *Nectarium* inflato-ventricosum.

TRIANDRIA.

1103. SISYRINCHIUM. 1-gyna. *Cal.* o. *Cor.* 6. petala plana. *Stigmata* 3. *Caps.* 3-locularis, infera.

PENTANDRIA.

1110. PASSIFLORA. 3. gyna. *Cal.* 5. partitus. *Cor.* 5. petala. *Bacca* pedicellata.

HEXANDRIA.

1111. ARISTOLOCHIA. 6. gyna. *Cal.* o. *Cor.* 1. petala. *Caps.* 6. locularis.

POLYANDRIA.

1121. CALLA. Spatha. *Cal.* o. *Cor.* o. *Stam.* mixta pistillis.
1119. ARUM. Spatha. *Cal.* o. *Cor.* o. *Stam.* supra pistilla.
1123. ZOSTERA. Folium. *Cal.* o. *Cor.* o. *Stam.* alterna, nuda.

GYNANDRIA

DIANDRIA.

1094. ORCHIS.

Nectarium corniforme pone florem.

** *Bulbis indivisis.*

9. ORCHIS *bifolia.* O. bulbis indivisis, nectarii labio lanceolato integerrimo: cornu longissimo, petalis patentibus. *Fl. suec. paris. Flor. dan. t.* 235. *austr. noru. herb. pal. sil. blackw. t.* 588. *Ludw. ect. t.* 95. *Kniph. cent.* 6. *n.* 65. *delph. lithu. burg. lugd.*
O. radicibus oblongis, labello lineari. *Hall. helu. n.* 1285. *t.* 35.
O. labio lanceolato, simplici; cornu setaceo, longissimo, subangulato. *Scop. carn.*
Satyrium flore albo. *Riu. t.* 12.
O. alba bifolia minor, calcari oblongo. *Bauh. pin.* 83. *Vaill. paris.* 151. *t.* 30. *f.* 7. *Segu. ver. t.* 15. *f.* 10.
Testiculi species V. *Cam. epit.* 625.
β. Orchis trifolia major & minor. *Bauh. pin.* 83. *Leers. l. c.*
γ. Orchis bifolia altera. *Bauh. pin.* 82.
Orchis bifolia latissima. *Bauh. pin* 82.
Habitat in Europæ *pascuis asperis.* ♃.
Flos *albus.* Petala exteriora *patentia.* Labium *lanceolatum, integerrimum.* Calcar *subulatum longissimum.*
10. ORCHIS *cucullata.* O. bulbis indivisis, nectarii labio trifido, petalis confluentibus, caule nudo.
O. radice rotunda, cucullo tridentato. *Gmel. sib.* 1. *p.* 16. *t.* 3. *f.* 2.
Habitat in Sibiria. ♃
Folia *radicalia ovata bina.*
11. ORCHIS *globosa.* O. bulbis indivisis, nectarii labio resupinato trifido: media emarginata; [illegible] brevi, petalis apice subulatis. *Jacq. l.* 265. *ca* [illegible] *barb. delph.*

O. radicibus subrotundis, spica densissima, petalis exterioribus aristatis. *Hall. helu. n. 1272. t. 27. opusc. 226.*
O. Halleri. *Crantz. austr.*
O. flore globoso. *Bauh. pin.* 81.
Habitat in Helvetia, Austria, Carniolia, Germania.
Corolla *resupinata*. Labium *trifidum*, *media emarginata*. Bulbi *fusiformes*. Spica *densissima brevis*. Flores *resupinati*, *purpurascentes*. Calcar *germine brevius*.

12. ORCHIS *pyramidalis*. O. bulbis indivisis, nectarii labio bicorni trifido æquali integerrimo: cornu longo, petalis sublanceolatis. *Fl. suec.* *, *Jacq. austr. t.* 266. *delph. burg. lugd.*
O. radicibus subrotundis, spica densa, calcare longissimo, labello bicorni, æqualiter tripartito. *Hall. helu. n.* 1286. *t.* 35.
O. labio trifido, auriculato; cornu setaceo longissimo tereti. *Scop. carn.*
O. bulbis indivisis, nectarii labio trifido antice bidentato: cornu longo, petalis acuminatis. *Act. upf.* 1740.
O. radicibus subrotundis, bracteis flore brevioribus, nectarii labio trifido, seta longissima. *Hort. cliff.*
O. purpurea, spica congesta pyramidali. *Raj. ...* 3. *p.* 377. *t.* 18. *Segu. ver. t.* 15. *f.* 11.
O. flore conglomerato. *Riu. t.* 14.
Cynosorchis militaris montana, spica rubente conglomerata. *Bauh. pin.* 81. *prodr.* 28.
β. Cynosorchis latifolia, hiante cuculo, altera. *Bauh. pin.* 81. *Crantz. l. c.*
γ. Cynosorchis latifolia, spica compacta. *Bauh. pin.* 81.
Habitat in Helvetiæ, Belgii, Angliæ, Galliæ *arenosis*, *cretaceis*. ♃
Flos *purpureus*. Petala *ovato-lanceolata*; *lateralia reflexa*. Labium *bicorne*, *trifidum*, *æquale*, *integerrimum*. Calcar *longissimum*. Varietatem *albo flore habet Mappus*.

13. ORCHIS *coriophora*. O. bulbis indivisis, nectarii labio trifido reflexo crenato: cornu brevi, petalis conniventibus. *parif. Jacq. austr. t.* 122. *carn. pal. fil. tub. Fl. dan. t.* 224. *delph. lugd. burg.*
O. bulbis indivisis, labello trifido punctato: lacinula media longiore, cornu germinibus breviore. *Sauv. monsp.*
O. radicibus subrotundis, galea connivente, labello trifido reflexo. *Hall. helu. n.* 1284. *t.* 34.
O. cimicina. *Crantz. austr.*

O. flore parvo viridi purpureo. *Riu. hex. t.* 20.
Orchis odore hirci minor. *Bauh. pin.* 82. *Vaill. parif.* 149. *t.* 31. *f.* 30. 31. 32. *Hall. it. herc.* 7.
Tragorchis minor, flore fuliginoso. *Rai. hist.* 1213.
Tragorchis minor & verior gemmæ. *Lob. ic.* 177.
β. Orchis odore hirci minor, spica purpurascente. *Bauh. pin.* 82.
Habitat in Europæ *australioris*, Orientis *pascuis*. ♃
Flores *viridi-purpurascentes*, *fœtidi*. Petala *conniventia*. Labium *reflexum*, *trifidum*, *æquale*, *serratum*, *acutum*: *media integerrima*. Calcar *germine brevius*.

15. ORCHIS *Morio*. O. bulbis indivisis, nectarii labio quadrifido crenulato: cornu obtuso adscendente, petalis obtusis conniventibus. *delph. lugd. burg. lithu.*
O. bulbis indivisis, nectarii labio quadrifido crenulato: cornu obtuso, petalis omnibus conniventibus. *Fl. suec. parif. austr. pal. tub. sil. Fl. dan. t.* 253. *Riu. hex. t.* 19.
O. radicibus subrotundis, galeæ petalis lineatis, labello trifido, crenato, medio segmento emarginato. *Hall. helu. n.* 1282. *t.* 33.
O. labio quadrifido, crenato, cornu obtuso, rugoso, germinibus breviore. *Scop. carn.*
O. radicibus subrotundis, nectarii labio quadrifido æquali crenulato: cornu obtuso. *Roy. lugdb.* 25.
O. morio femina. *Bauh. pin.* 82. *Vaill. parif. t.* 31. *f.* 13. 14. *Segu. ver. t.* 15. *f.* 7.
Triorchis serapias mas. *Fuchs. hist.* 559.
Habitat in Europæ *sylvis asperis*. ♃
Flores *purpurei*, *pauciores*. Petala *omnia obtusa*, *lineata*, *conniventia*. Labium *reflexum*, *lateribus crenulatum*, 3-*fidum media emarginata*. Calcar *obtusum*, *adscendens*.

16. ORCHIS *mascula*. O. bulbis indivisis, nectarii labio quadrilobo crenulato: cornu obtuso, petalis dorsalibus reflexis. *Fl. suec. austr. pal. Flor. dan. t.* 457. *delph. lugd. burg. lithu.*
O. radicibus subrotundis, petalis lateralibus reflexis, labello trifido, segmento medio longiori bifido. *Hall. helu. n.* 1283. *t.* 33.
O. labio quadrifido crenato; cornu obtuso lævi, germinum longitudine. *Scop. carn.*
Palmata major. *Riu. hex. t.* 10. *Segu. ver. t.* 15. *f.* 6.
Orchis morio mas, foliis (non) maculatis. *Bauh. pin.* 81. *Vaill. parif.* 151. *t.* 31. *f.* 12. *It. gottl.* 171. *

Testiculus IV. *Cam. epit.* 624.
Orchis foliis sessilibus non maculatis. *Bauh. pin.* 82.
Satyrium mas. *Blackw. t.* 53.
Habitat in Europæ lucis. ♃
Flores *purpurei, plurimi.* Petala *exteriora acutiuscula, reflexa.* Labium *crenulatum, 3. fidum: media bifida, lateralibus longiore.* Calcar *obtusum, subemarginatum.*
17. ORCHIS *ustulata.* O. bulbis indivisis, nectarii labio quadrifido punctis scabro: cornu obtuso, petalis distinctis. *Fl. suec. paris. tub. pal. Flor. dan. t.* 103. *delph.*
O. radicibus subrotundis, labello quadrifido, calcare brevissimo. *Hall. helv. n.* 1273. *t.* 28.
O. labio quadrifido, maculato; cornu germinibus & bractea breviore. *Scop. carn.*
O. amœna. *Crantz. austr.*
O. militaris pratensis humilior. *T. Vaill. parif.* t. 31. f. 35. 36. *Segu. ver. t.* 15. *f.* 4.
O. militaris minor, minima. *Riv. hex. t.* 17.
O. pannonica IV. *Clus. hist.* 1. *p.* 268.
Cynosorchis militaris pratensis humilior. *Bauh. pin.* 81.
Habitat in Europæ temperatæ pratis. ♃
Flores *Spica albido-rubra apice purpurascente.* Petala *distincta, conniventia.* Labium *trifidum: media biloba productiore; punctatum punctis scabris.* Calcar *breve, obtusiusculum.*
18. ORCHIS *militaris.* O. bulbis indivisis, nectarii labio quinquefido punctis scabro: cornu obtuso, petalis confluentibus. *Fl. suec. paris. tub. norv. pal. sil. austr. delph. lith. lugd. burg.*
O. radicibus subrotundis, labello quadrifido, laciniis anterioribus latiusculis, posterioribus remotis, fere convergentibus. *Gmel. sib.* 1. *p.* 14. R.
O. labio quinquefido, maculato; bractea colorata, cornu & germinibus breviore. *Scop. carn.*
O. radicibus subrotundis, spica conica, labello quadrifido, brachiolis & pectore perangustis. *Hall. helv. n.* 1277. *t.* 28.
O. (*Rivini*) bulbis subrotundis, spica conica, petalis conniventibus, nectarii labio trifido, lacinia media productiore bifida. *Gouan. illustr.*
Orchis galea & alis cinereis. *Bauh. hist.* 2. *p.* 755.
O. mascula. *Riv. hex. t.* 15.
O. galea & alis cinereis. *Bauh. hist.* 2. *p.* 755.

Orchis mas latifolia. *Fuchs. hist.* 554.
Cynosorchis latifolia, hiante cucullo, major. *Bauh. pin.* 80.
β. Orchis magna, latis foliis, galea fusca vel nigricante. *I. B. Rai. angl.* 3. *p.* 378. *t.* 19. *f.* 2 *Pollich. l. c.*
O. radicibus subrotundis, spica longa, labello quadrifido, brachiolis angustis, crusculis latis, serratis. *Hall. helv. n.* 1276. *t.* 31.
O. fusca. *Jacq. austr. t.* 176.
γ. Orchis latifolia, hiante cucullo minor. *T. Vaill. paris. t.* 31. *f.* 22. 23. 24.
Cynosorchis latifolia, hiante cucullo, minor. *Bauh. pin.* 81.
δ. Orchis militaris major. *Tournef. inst.* 438. *t.* 247. *Vaill. paris.* 148. *t.* 31. *f.* 21. 27. 28. *Segu. ver.* 2. *p.* 122. *t.* 11. *f.* 2. *Riv. hex. t.* 16. *Pollich. l. c.*
O. purpurea. *Huds. angl.*
Cynorchis militaris major. *Bauh. pin.* 81.
ε. Orchis flore simiam referens. *Bauh. pin.* 82. *Pollich. l. c.*
O. Zoophora cercopithecum exprimens oreades. *Col. ecphr.* 1. *p.* 320.
Habitat in Europæ temperatæ *pratis.* ♃
Flores *spicati, purpureo-canescentes.* Petala *connata* Labium *trifidum: media biloba productiore punctis scabris.* Calcar *breve obtusiusculum.*

19. ORCHIS *papilionacea.* O. bulbis indivisis, nectarii labio indiviso crenato emarginato ampliato: cornu subulato, petalis conniventibus. *Scop. carn.*
O. papilionem expansum referens. *Bauh. pin.* 83.
Habitat in Hispania *Alstræmer, in* Carniolia *calidiore. Scop.*
Statura O. militaris & flos fere ejusdem, sed Labium *maximum, magnitudine totius unguis pollicis, latius quam longum, retusum s. emarginatum, indivisum, denticulatum, uti flos purpurascens.*

21. ORCHIS *pallens.* O. bulbis indivisis, nectarii labio trifido integerrimo, cornu obtuso mediocri, petalis patentibus. *Mant.* 292. *Jacq. austr.* 1. *t.* 45.
O. radicibus subrotundis, petalis galeæ lineatis, labello trifido, integerrimo. *Hall. hellv. n.* 1281. *t.* 30.
O. pannonica VII. *Clus. hist.* 1 *p.* 269.
O. præcox alba barba luteola. *Rupp. gen.* 1. *p.*
O. fœtida sylvatica præcox, flore albo barba luteola. *Rupp. ien.* 2. *p.* 297. *
O. bulbosa, floribus flavescentibus. *Segu. suppl.* 247. *t.* 8. *f.* 3.

Habitat in Europæ *sylvosis.* ♃

Statura *O morionis*, *facies O. sambucinæ*, *sed* Bulbi *non palmati*, Flos *flavus*. Labium *saturatius flavum*, *immaculatum*, *trifidum*, *integerrimum* : *media breviore*, *emarginata* ; *cornu mediocre*, *subemarginatum*, *adscendens*.

* * *Bulbis palmatis.*

22. ORCHIS *latifolia.* O. bulbis subpalmatis rectis, nectarii cornu conico : labio trilobo lateribus reflexo, bracteis flore longioribus. *suec. par. austr. ged. tub. pal. fil. Fl. dan. t.* 266. *Kniph. cent.* 7. *n.* 65. *Knorr. del. hort.* 2. *t. O.* 4. *f.* 1. *lugd. lith. delph. burg.*

O. radicibus palmatis, caule fistuloso, bracteis maximis, labello trifido serrato, medio segmento obtuso. *Hall. helv. n.* 1279. *t.* 32.

O. radicibus palmatis, bracteis flore longioribus, nectarii labio trifido, cornu germinibus breviore. *Hort. cliff.*

O. palmata pratensis latifolia, longis calcaribus. *Bauh. pin.* 85. *Vaill. paris. t.* 31. *f.* 1. 2. 3. 4. 5.

O. palmata pratensis maculata. *Bauh. pin.* 85.

O. palmata palustris tota rubra. *Ei. ib.* 86.

O. palmata palustris altera & tertia. *Riu. hexap. t.* 19.

Satyrium femina. *Blackw. t.* 405.

β. Orchis palmata palustris latifolia. *Bauh. pin.* 86.

γ. O. palmata montana altera. *Ei. ib.*

δ. O. palmata palustris maculata. *Ei. ib.*

Habitat in Europæ *pratis.* ♃

Flores *spicati*. Petala lateralia *reflexa*. Labium *lateribus reflexum*, *serratum*, *trilobum*. Calcar conicum. Bracteis *flore longioribus* ; Foliis *immaculatis* ; & Caule *fistuloso ab O. maculata evidenter differt.*

23. ORCHIS. *incarnata.* O. bulbis palmatis, nectarii cornu conico : labio obsolete trilobo serrato, petalis dorsalibus reflexis. *Fl. suec.* 2. *delph.*

O. radicibus palmatis, bracteis coloratis, labello circumserrato, trilobato, lobo medio emarginato. *Hall. helv. n.* 1280.

O. palmata lutea, floris labio maculato. *Segu. ver.* 3. *p.* 349. *t.* 8. *f.* 5.

Habitat in Europa. ♃

Varietas *forte sequentis* ; *cum qua conjungit Hallerus.*

24. ORCHIS *sambucina.* O. bulbis subpalmatis rectis, nectarii cornu conico, labio ovato subtrilobo, bracteis longitudine florum. *Fl. suec.* * *tub. norv. Jacq. austr. t.* 108. *pal. fil. delph.*

Orchis, *Hall. n.* 1280. *var. β. cum praecedente conjungit.*
O. palmata lutea; labio floris maculato. *Segu. ver.* 249. *t.* 8. *f.* 5.
O. palmata, sambuci odore. *Bauh. pin.* 86. *Rudb. elys.* 2. *p.* 213. *f.* 9.
O. pannonica VIII. *Clus. hist.* 1. *p.* 269.
Habitat in Europa. ♃

Flores *spicati*, *rariores*, *lutei*. Petala *lateralia reflexa*. Labium *lateribus reflexum*, *serratum*, *trilobum* : *media emarginata punctis purpureis*. Calcar *emarginatum*, *mediocre*.

25. ORCHIS *maculata*. O. bulbis palmatis patentibus, nectarii cornu germinibus breviore : labio plano : petalis dorsalibus patulis. *suec. paris. austr. tub. sil. Regn. bot. delph. lithu. burg.*
O. radicibus palmatis, caule solido, labello trifido, serrato, medio sepmento acuminato. *Hall. helv. n.* 1278. *t.* 32.
O. labio trifido maculato; cornu conico; germinibus breviore. *Scop. carn.*
Palmata maculata, non maculata & angustifolia maculata. *Riv. hexap. t.* 8. & 11.
Orchis palmata montana maculata. *Bauh. pin.* 85.
O. palmata pratensis maculata. *Bauh. pin.* 86. *Vaill. paris. t.* 31. *f.* 9, 10.
Satyrium basilicum femina. *Dod. pempt.* 240.
Habitat in Europae *pratis succulentis*. ♃

Petala 3 *exteriora erecta*; 2 *interiora conniventia*. Labium *planum*, *trilobum*, *crenatum* : *intermedia angustissima integerrima*. Bracteae *non flore longiores*. Caulis *solidus*. Folia *maculata*. Flore albo *variat*.

26. ORCHIS *odoratissima*. O. bulbis palmatis, nectarii cornu recurvo breviore: labio trilobo, foliis linearibus. *norv. herb. Jacq austr. t.* 264. *delph.*
O. radicibus palmatis, labello obtuse trifido, concolore, calcare germine breviori. *Hall. helv. n* 1274. *t.* 29.
O. conopseae varietas. *Jacq. vind.* 293. *huc pertinet. Jacq.* R.
O. bulbis palmatis, nectarii cornu recurvo; labio ovato acuto, foliis linearibus. *Spec. pl. ed.* 2. *monsp.*
Orchis palmata angustifolia minor odoratissima. *Bauh. pin.* 86. *prodr.* 30. *t.* 30. *Raj. hist.* 1225. *Segu. ver.* 3. *p.* 250. *t.* 8. *f.* 6.
Habitat in Italia, Gallia, Germania, *rarissima in* Suecia.

Flores *purpurei*, *fragrantes*. Petala dorsalia *expansa*. Labium *aequale*, *trifidum* : *media latiore acuta*. Calcar *breve*.

27. ORCHIS *conopsea.* O. bulbis palmatis, nectarii cornu setaceo germinibus longiore : labio trifido ; petalis duobus patentissimis. *Suec.* * *paris.* * *austr. carn. ged. tub. Fl. dan. t.* 224. *lithu. lugd. burg. delph.*

O. radicibus palmatis, calcare longissimo, labello unicolore, obtuse trifido. *Hall. helu. n.* 1287. *t.* 29.

O. angustifolia non maculata. *Riv. hex. t.* 11.

O. radicibus palmatis, bracteis longitudine floris, nectarii labio trifido, seta germinibus longiore. *Hort. cliff.* 429.

O. palmata minor, calcaribus oblongis. *Bauh. pin.* 85. *Vaill. paris. t.* 30. *f.* 88. *Rudb. elys.* 2. *p.* 212. *f.* 5.

Satyrium basilicum mas. *Fuchs. hist.* 712.

β. Orchis palmata angustifolia minor. *Bauh. pin.* 85.

γ. Orchis palmata pratensis maxima. *Bauh. pin.* 85. *Pollich. l. c. β.*

Habitat in Europæ *pratis montosis.* ♃

Petala exteriora *patentia.* Labium *crenulatum, æquale, trifidum* : *intermedia integerrima.* Calcar *setaceum, longissimum,* (*ut in O. pyramidali.*) Similis *O. odoratissimæ* & *pyramidali.*

**** *Bulbis fasciculatis.*

31. ORCHIS *hyperborea.* O. bulbis fasciculatis, nectarii cornu longitudine germinis : labio lineari integerrimo truncato.

O. bulbis fibrosis, calcare germine breviore, labio tripartito : laciniis æqualibus integerrimis. *Oed. dan.* 333.

Habitat in Islandia. Kœnig.

Caulis *palmaris cum spica.* Folia *alterna, lanceolata, longitudine caulis* : Spica *ovata* : Bracteis *lineari-lanceolatis, longitudine florum.* Corollæ *viridi-lutescentes* : *Petalum supremum latius, ovatum* ; *lateralia* 2 *superiora lanceolata, ad primum conniventia* ; *lateralia* 2 *inferiora oblonga.* Labium *vix petalo longius.*

32. ORCHIS *abortiva.* O. bulbis fasciculatis filiformibus, nectarii labio ovato integerrimo, caule aphyllo, *paris. noru. carn. sub* Serapiade. *herb. Jacq. austr. t.* 193. *delph. burg.*

O. radicibus cylindricis, bracteis flore brevioribus, labello trifido obtuso, seta germinibus breviore. *Sauv. monsp.*

Epipactis aphylla calcare longo, labello ovato lanceolato. *Hall. helu. n.* 1288. *t.* 36.

Pseudo-Limodorum austriacum. *Clus. hist.* 1. *p.* 270.

Orchis abortiva violacea. *Bauh. pin.* 86.

Limodorum. *Hall. opusc.* 212.
Habitat in Galliæ, Helvetiæ, Angliæ, Italiæ, Germaniæ *sylvis umbrosis.* ♃
Caulis *aphyllus*, *squamis vaginatus.* Flores *violacei.*

1095. SATYRIUM.

Nectarium scrotiforme s. inflato-didymum pone florem.

1. SATYRIUM *hircinum.* S. bulbis indivisis, foliis lanceolatis, nectarii labio trifido: intermedia lineari elongata obliqua præmorsa. *upf.* 1740. *t.* 18. *parif. monfp. Jacq. auftr. t.*367. *pal. lugd. delph. burg.*
Orchis radicibus subrotundis, labello longissimo, tripartito, plicato. *Hall. helu. n.* 1368. *t.* 25.
Orchis hircina. *Scop. carn. Crantz. auftr. p.* 484.
Orchis barbata fœtida. *Bauh. hift.* 2. *p.* 756. *Vaill. parif. t.* 30. *f.* 6. *Segu. ver. t.* 15. *f.* 1. *Riu. hex. t.* 18.
Orchis barbata, odore hirci, breviore latioreque folio. *Bauh. pin.* 20. *Morif. hift.* 3. *p.* 491. *f.* 12. *t.* 12. *f.* 9.
Habitat in Galliæ, Cantii, Germaniæ *&c. campeftribus.* ♃
Planta *alta.* Flores *albidi*, *hircofi.* Labium *trifidum*: *intermedia longissima lineari obliqua præmorsa*; *lateralibus brevissimis subulatis integerrimis.*

2. SATYRIUM *viride.* S. bulbis palmatis, foliis oblongis obtusis: nectarii labio lineari trifido; intermedia obsoleta. *fuec. parif. pal. Flor. dan. t.* 73. *delph. burg.*
Orchis radicibus palmatis, galea connivente, labello trisulco, calcare brevissimo. *Hall. helu. n.* 1269. *t.* 26. *Segu. ver.* 2. *t.* 16. *f.* 18.
Orchis viridis. *Crantz. auftr. Scop. carn.*
Satyrium foliis oblongis caulinis. *Fl. lapp.*
Orchis palmata, flore viridi. *Bauh. pin.* 86. *prodr.* 30.
Orchis palmata, flore galericulato dilute viridi. *Læf. pruff.* 192. *t.* 59.
β. Orchis palmata batractites. *Bauh. pin.* 86. *t. Vaill. parif.* 153. *t.* 31. *f.* 6. 7. 8. *Pollich. l. c.*
Habitat in Europæ *frigidioris afperis.* ♃
Flores *virefcenti-pallidi.* Petala *conniventia.* Labium *trifidum*: *lateralibus anguftioribus*; *media minore.*

3. SATYRIUM *nigrum.* S. bulbis palmatis, foliis linearibus, nectarii labio resupinnato indiviso. *delph.*
S. bulbis palmatis, foliis linearibus, floribus resupinatis,

nectarii labio indiviso ovato acuminato. *Fl. suec. Jacq. austr. t.* 368. *Scop. carn. sub* Orchide.

Satyrium foliis linearibus. *Roy. prodr.* 14.

Orchis radicibus palmatis, spica densissima, flore resupinato, calcare brevissimo. *Hall. helv. n.* 1271. *t.* 27.

Orchis miniata. *Crantz. austr. n.* 7.

Orchis palmata angustifolia alpina; nigro flore. *Bauh. pin. Seguier. ver.* 133. *t.* 15. *f.* 17.

Palma christi minor. *Cam. epit.* 627.

Palmata angustifolia, flore supinato, calcare brevissimo. *Hall. opusc.* 228.

Habitat in Alpibus Helveticis, Lapponicis. ♃

Flores *atropurpurei*, *odoratissimi*, *supinati*. Petala *patentia*. Labium *indivisum*, *ovato-lanceolatum*, *crenatum*. Calcar *brevissimum*. Variat *flore roseo*.

5. SATYRIUM *albidum*. S. bulbis fasciculatis, foliis lanceolatis, nectarii labio trifido acuto: lacinia intermedia obtusa. *Fl. suec. Jacq. vind. Fl. dan. t.* 115. *Scop. carn. sub* Orchide. *delph. lugd.*

Satyrium scanense. *It. scan.*

Orchis radicibus confertis, teretibus, calcare brevissimo, labello trifido. *Hall. helv. n.* 1270. *t.* 26.

Orchis alpina. *Crantz. austr.*

Orchis palmata, palmis inversis, flore albo. *Raj. prod.* 182. R.

Helleborine Broccenbergense. *Riv. hex. t.* 3.

Pseudo Orchis alpina, flore herbaceo. *Mich. gen.* 30. *t.* 26.

Limodorum montanum, flore albo dilute virescente. *chom. Act. paris.* 1705. *p.* 517.

Habitat in Scaniæ, Germaniæ; Helvetiæ, Avernicæ *pratis sylvaticis.* ♃

Labium *trifidum*, *acutum*: *media obtusiore.*

5. SATYRIUM. *Epipogium.* S. bulbis compressis dentatis, caule vaginato, nectarii labio resupinato, indiviso. *Jacq. austr. t.* 84. *delph.*

S. bulbis compressis dentatis, caule vaginato, corollis resupinatis, nectarii labio albo indiviso. *Spec. pl.* 2. *p.* 1338.

Epipogium. *Gmel. sib.* 1. *p.* 12. *t.* 2. *f.* 2.

Epipactis caule aphyllo, flore supinato: labello ovato-lanceolato, calcare ovato turgido. *Hall. helv. n.* 1289. *Act. bernens.* 5. *p.* 309.

Habitat in Sibiriæ, Austriæ, Helvetiæ, Germaniæ *sylvis umbrosis.* ♃

Flores *resupinati*. Caulis *aphyllus*, *vaginatus*. Labium *indivisum*, *ovato-lanceolatum*.

7. SATYRIUM *repens*. S. bulbis fibrosis, foliis ovatis radicalibus, floribus secundis *suec. paris. norv. n.* 321. *t.* 6. *f.* 1. *Jacq. austr. t.* 369. *delph. burg.*

Epipactis foliis petiolatis, ovato-lanceolatis, floribus tetrapetalis hirsutis. *Hall. helu. n.* 1295. *t.* 22. *Act. helu.* 4. *p.* 114.

Orchioides. *Trew. comm. noric.* 1736. *t.* 6. *f.* 7.

Satyrium foliis ovatis radicalibus. *Fl. lapp.*

Orchis minor, flosculis albis, s. radice repente. *Cam. hort.* III. *t.* 35.

Pseudo Orchis. *Bauh. pin.* 84.

Pyrola angustifolia polyanthos, radice geniculata. *Loes. pruss.* 210. *t.* 68.

Epipactis foliis ovatis radicalibus. *Gmel. sib.* 1. *p.* 13.

β. Orchis radice repente, foliis maculis nigris & albis adspersis. *Mentz. pug. t.* 3. *f.* 4. 5.

Habitat in Sueciæ, Angliæ, Sibiriæ, Helvetiæ *sylvis*, *in pinetis* Germaniæ. *Reich. fl. franc. n.* 651. ♃

Flores *secundi*. Petala *tria*, *pubescentia*, *conglutinata*. Labium *lanceolatum s. ovato-oblongum*. Calcaris *loco carina cymbiformis*. Radix *repens*. Folia *ovata*, *petiolata*, *fusco tessellata*.

1096. OPHRYS.

Nectarium subtus, subcarinatum.

1. OPHRYS *Nidus avis*. O. bulbis fibroso-fasciculatis, caule vaginato aphyllo, nectarii labio bifido. *austr. sub* Epipactide. *Scop. carn. pal. sil. Fl. dan. t.* 181. *lithu. delph. burg. lugd.*

Neottia bulbis fasciculatis, nectarii labio bifido. *Fl. suec. paris.*

Epipactis aphylla, flore inermi, labello bicorni. *Hall. helu. n.* 1290. *t.* 37.

Orchis abortiva fusca. *Bauh. pin.* 86.

Nidus avis. *Lob. ic.* 195. *Riu. hex. t.* 7.

Habitat in Sueciæ, Germaniæ, Galliæ *nemoribus*.

2. OPHRYS *Corallorhiza*. O. bulbis ramosis flexuosis, caule vaginato aphyllo, nectarii labio trifido. *Crantz. austr. sub* Epipactide. *Fl. dan. t.* 451. *lithu. delph.*

Neottia bulbis reticulatis, nectario labio trifido. *Fl. suec.*
Neottia radice reticulata. *Fl. lapp.*
Corallorhiza *Hall. helv. n.* 1301. *t.* 44.
Corallorhiza Neottia. *Scop. carn.*
Epactis aphylla radice coralloide. *Crantz. austr.* 464.
Orobanche radice coralloide. *Bauh. pin.* 88.
Orobanche sueonum radice coralloide, flore albo. *Rudb. elys.* 2. *p.* 234. *f.* 16.
Orobanche spuria s. Corallorhiza. *Rupp. gen.* 284. *t.* 2.
Orobanche radice coralloide ruberrima. *Mentz. pug. t.* 9. *f.* 11.
Habitat in Europæ desertis. ♃

Stamina 4. *f. in singulis loculis* 2. *Hall.*

Conf. Orobanche virginiana. *Pluk. phyt.* 211. *f.* 13.

3. OPHRYS *spiralis* O. bulbis aggregatis oblongis, caule subfolioso, floribus spirali-secundis, nectarii labio indiviso crenulato. *Parif. Oed. dan. Riv. hex. t.* 14. *Seguier. ver. t.* 8. *f.* 9. *Vaill. parif. pal carn. sub* Serapiade. *delph. lugd. burg.*
Epipactis bulbis cylindricis, spica spirali, labello crenulato. *Hall. helv. n.* 1294. *t.* 38.
Triorchis alba odorata minor. *Bauh. pin.* 84.
Satyrium odoriferum. *Bruff. herb.* 1. *p.* 105.
Testiculus odoratus. *Lob. ic.* 186.
β. Triorchis s. Tetrorchis alba odorata major. *Bauh. pin.* 84. *Pollich. l. c.*
γ. Orchiastrum æstivum palustre album odoratum. *Mich. gen.* 30. *t.* 26.
δ. Epipactis foliis plerisque ex lineari-lanceolatis. *Gmel. sib.* 1. *p.* 13. *t.* 3. *f.* 1.
Habitat in Sibiriæ, Germaniæ, Galliæ, Austriæ, Helvetiæ, Italiæ *graminosis.*

Flores *spica secunda spirali, intus albi.* Petala *exteriora tria conglutinata.* Labium *subrotundum, ciliato-crenulatum.*

5. OPHRYS *ovata.* O. bulbo fibroso, caule bifolio, foliis ovatis, nectarii labio bifido. *Scop. carn. Crantz. austr. sub* Epipactide. *tub. gallob. Gagneb. in Act. helv.* 2. *p.* 56. *t.* 6. *pal. Fl. dan. t.* 137. *delph. burg. lithu. lugd.*
O. foliis ovatis. *Fl. suec. sib. parif.*
Epipactis foliis binis ovatis, labello bifido. *Hall. helv. n.* 1291. *t.* 27.
Ophrys bifolia. *Bauh. pin.* 87.
Ophrys *Fuchs. hist.* 565.

Bifolium. *Riu. hex. t. 7.*
β. Ophrys trifolia. *Bauh. pin.* 87.
Habitat in Europæ *subhumidis pratis.* ♃
Folia *caulina*, *duo*, *opposita*, *ovata*. Labium *lineare*, *semibifidum*.
6. OPHRYS *cordata*. O. bulbo fibroso, caule bifolio, foliis cordatis. *carn. norv. delph.*
O. foliis cordatis. *Fl. suec.*
Epipactis foliis binis, cordatis, labello bifido, postice bidentato. *Hall. helv. n.* 1292. *t.* 22. *f.* 4.
Ophrys minima. *Bauh. pin.* 87. *prodr.* 31.
Bifolium minimum. *Bauh. hist.* 3. *p.* 534.
β. Ophrys minima, floribus purpureo-croceis. *Ment. pug. t.* 9. *f.* 2.
Habitat in Europæ *frigidæ sylvis humentibus.*
Folia *caulina*, 2, *opposita*, *cordata*. Labellum *bifidum basi utrinque dente notatum*, *quod non in O. ovata.*

** *Bulbis rotundis.*

7. OPHRYS *lilifolia*. O. bulbo subrotundo, scapo nudo, foliis lanceolatis, nectarii labio integro, petalis dorsalibus linearibus. *Fl. suec. Ehret. act. angl.* 1764. *n.* 53. *p.* 81. *t.* 4.
O. scapo nudo, foliis radicalibus ovato-oblongis dimidii scapi longitudine. *Gron. virg.* 1. *p.* 185.
O. radicibus ovatis tunicatis, scapo nudo. *Hort. cliff.* 429. (vix memini)
β. Equipactis foliis binis ovatis, bulbis pyriformibus foliosâ vagina cinctis. *Hall. act.* 4. *p.* 120.
Bifolium bulbosum. *Dod. pempt.* 292.
Habitat in Virginiæ, Canadæ, Sueciæ, *&c. paludibus.* ♃
Scapus *nudus*, *triqueter*. Folia *radicalia*, *nervosa*. Flores *rubri*, *sed petala* 3 *angusta*, *linearia*, *viridia.*
8. OPHRYS *Loeselii*. O. bulbo subrotundo: scapo nudo trigono, nectario labello ovato. *lithu.*
O. diphyllos bulbosa. *Læs. pruss.* 180. *t.* 58.
Habitat in Sueciæ, Borussiæ *paludibus.*
Radix *bulbus adscendens ramo*. Folia *lanceolata*, *bina*, *longitudine fere scapi*. Scapus *nudus*, *superne triqueter*. Petala *angusta*, *reflexa*. Nectarii *labium ovatum*, *magnum respectu reliquorum*. Flores *in scapo* 5 *ad* 8, *nec ultra*.
9. OPHRYS *paludosa*. O. bulbo subrotundo, scapo subnudo pentagono, foliis apice scabris, nectario labio integro. *Flor. suec. pal. delph.*

Orchis minima bulbosa. *Rai. suppl.* 587.
Orchis bifolia minor palustris. *Pluk. alm.* 270 *t.* 247. *f.* 21
Bifolium palustre. *Rai. angl.* 3. *p.* 385.
Habitat in Sueciæ, Germaniæ, Russiæ *paludibus turfosis.*

Bulbus *ovatus*, *incurvus*, *infra radicatus.* Scapus *pentagonus*, *maxima parte nudus.* Folia *radicalia* 3. *f.* 4. *spathulata*, *alterna*, *apice præsertim in pagina interiore scabra*, *in exteriore breviora.* Flores *in racemo plurimi*, *virides*, *flavescentes.* Petala 2. *lateralia ovato-oblonga*, *reflexo-erecta*; 2. interiora *lateralia linearia*, *recurva*; 1 *supremum rectum*; *fornicem staminum formans.* Labium *nectarii lanceolato-ovatum*, *reflexum*, *integrum.* Bulbi *cohærens deorsum quasi catenatim ramulo interstincti.* *Differt ab O. Læselii floribus pluribus & labio floris angusto*; *ab O. monophyllo foliis non ovatis apice scabris*, *pedicellis non capillaceis.*

10. OPHRYS *monophyllos.* O. bulbo rotundo, scapo nudo, folio ovato, nectarii labio integro. *delph.*

Epipactis folio unico, amplexicauli, spica prolixa multiflora. *Hall. helv. n.* 1293. *t.* 36.
Ophrys monophyllos bulbosa. *Læss. pruss.* 180. *t.* 57.
Monochrys ophiogfossoides. *Mentz. pug. t.* 5. *f.* 1. 2.
Pseudo Ochris monophyllos. *Clus. hist.* 1. *p.* 269.
Habitat in Borussiæ, Medelpadiæ, Helvetiæ *paludibus sylvaticis.* ♃

Flores *minuti*, *virides ut præcedentis.*

11. OPHRYS *Monorchis.* O. bulbo globoso, scapo nudo, nectarii labio trifido cruciato. *pal. Fl. dan. t.* 102. *lithu.*

Herminium bulbo supra radiato, nect. labio trifido. Fl. suec.
Herminium radice globosa. *Fl. lapp.*
Orchis radice subrotunda, labello hastato. *Gmel. sib.* 1. *p.* 18. *t.* 4. *f.* 1.
Orchis bulbo unico, subrotundo, labello cruciformi. *Hall. helv. n.* 1262. *t.* 22.
Orchis Monorchis. *Crantz. austr. Scop. carn.*
Orchis odorata moschata s. monorchis. *Bauh. pin.* 84.
Orchis trifolia, floribus spicatis herbaceis. *Segu. ver.* 2. *p.* 131. *t.* 16.
Orchis coleo unico s. Monorchis flosculis pallide viridibus. *Læs. pruss.* 184. *t.* 61.
Monorchis. *Mich. gen.* 30. *t.* 26. *Rupp. gen.* 421. *t.* 2.
β. Orchis lutea, hirsuto folio. *Bauh. pin.* 84.
γ. Triorchis lutea, folio glabra. *Bauh. pin.* 84.
δ. Triorchis lutea altera. *Bauh. pin.* 84.

ε. Monorchis bifolia, flore pallide virente, prussica. *Menz. pug. t. 5. f. 5.*
Habitat in Europæ *pratis uliginosis.*
Flores *luteo-virentes*, *suaveolentes.* Labium *trifidum*: *lateribus transversis.* Radix *globosa*, *solitaria.*

13. OPHRYS *alpina.* O. bulbis ovatis, scapo nudo, foliis subulatis, nectarii labio indiviso obtuso utrinque unidentato. *Fl. suec. Jacq. vind. t. 9. * carn. sub* Orchide *fl. dan. t. 452. delph.*
Orchis radicibus subrotundis, labello ovato, utrinque denticulo notato. *Hall. helv. n. 1263. t. 22. f. 1.*
Orchys graminea. *Crantz. austr.*
Chamæ Orchis alpina, folio gramineo. *Bauh. pin. 81. prodr. 29.*
Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ, *&c.* ♃
Radix *Bulbis duobus*, *subrotundis* (*nec uno infra radicato*, *ut præcedentes tres*), *supra radicatis.* Folia *radicalia sæpius* 4, *filiformia*, *subulata*, *pollicem longa.* Caulis *nudus*, *longitudine foliorum.* Spica *floribus* 4. *s.* 5. *alternis.* Petala 5. *conniventia* : *barba ovato-oblonga*, *integra*, *vix petalis longiore.* Vaginæ 2 *obvestiunt basin plantæ & includunt folia cum scapo interne.*

14. OPHRYS *antropophora.* O. bulbis subrotundis, scapo folioso, nectarii labio lineari tripartito: medio elongato bifido. *Oed. fl. dan. t. 103. lugd. delph. bürg.*
Neottia bulbis subrotundis, nectarii labio quadrifido. *parif.*
Orchis radicibus subrotundis, spica longa, flore inermi, labello peranguſto quadrifido. *Hall. helv. n. 1264. t. 23.*
Orchis, flore nudi hominis effigiem repræsentans, femina *Bauh. pin. 82. parif. 147. t. 31. f. 19. 20.*
Orchis antropophora oreades. *Col. ecphr. 1. p. 320.*
Habitat in Italia, Lusitania, Gallia, Helvetia.
Flores *spica oblonga.* Petala *conniventia.* Labium *lineare*, *tripartitum*: *media longiore bifida.*

15. OPHRYS *insectifera.* O. bulbis subrotundis, scapo folioso nectarii labio subquinquelobo. *monsp. pal. lugd. delph. burg. lithu.*
Cypripedium bulbis subrotundis, foliis oblongis caulinis. *Fl. suec.*
α. Ophrys *insectifera*, *myodes. Gunn. norv. tom. 2. t. 5. f. 1.*
Orchis muscaria. *Scop. carn.*

Orchis radicibus subrotundis, labello sericeo bisulco, brachiolis brevibus subulatis. *Hall. helv. n.* 1265. *t.* 24.
Orchis vespam referens. *Riv. hex. t.* 13. 19.
Orchis muscæ corpus referens minor, galea & alis herbidis. *Bauh. pin.* 83. *Vaill. parif.* 147. *t.* 31. *f.* 17. 18. *Kniph. cent.* 3. *n.* 68.
Orchis myodes prima, floribus muscam exprimens. *Lob. ic.*
β. Orchis muscam referens major. *Bauh. pin.* 83.
γ. Orchis muscam referens lutea. *Bauh. pin.* 83.
δ. Orchis muscam cæruleam majorem repræsentans. *Breyn. Morif. hist.* 3. *p.* 494. *f.* 12. *t.* 13. *f.* 11.
ε. Orchis myodes lutea lusitanica. *Breyn.* 175. *Morif. hist.* 3. *p.* 495. *f.* 12. *t.* 13. *f.* 15.
ζ. Orchis myodes fusca lusitanica. *Breyn. cent.* 41.
η. Ophrys insectifera, *arachnites. Mill. dict. n.* 7.
Orchis arachnites. *Scop. carn.*
Orchis radicibus subrotundis, labello holosericeo emarginato, appendiculato. *Hall. helv. n.* 1266. *t.* 24.
Orchis araneam referens. *Bauh. pin.* 84. *Tournef. inst.* 434. *t.* 247. *f.* C. *Vaill. parif. t.* 30. *f.* 10. 11. 12. 13.
Orchis adrachnitis. *Lob. ic.* 135.
θ. Orchis fucum referens: colore rubiginoso. *Bauh. pin.* 83. *Vaill. parif.* 146. *t.* 31. *f.* 15. 16.
ι. Orchis fucum referens major, foliolis superioribus candidis & purpurascentibus. *Bauh. pin.* 83. *Vaill. parif.* 146. *t.* 30. *f.* 10. 11. 12. 13.
Orchis fucum referens, flore subvirente. *Bauh. pin.* 83.
κ. Orchis scarabæum referens. *Breyn. Morif. hist.* 3. *p.* 494. *f.* 12. *t.* 13. *f.* 10.
λ. Orchis cercopithecum exprimens lusitanica. *Breyn. Morif. hist.* 3. *p.* 494. *f.* 12. *t.* 13. *f.* 4.
Habitat in Europa *temperatiori.* ♃

Varietas Myodes *α.* & Arachnites *β. fugitivis oculis inspicienti diversissimæ apparent, qui vero has confert cum congeneribus, omnesque varietates simul inspicit, primam originem ex una facile perspiciet, nec limites distinguendas obtinebit, quamvis constantes persistant.*

1097. SERAPIAS.

Nectarium ovatum, gibbum, labio ovato.

1. SERAPIAS *latifolia.* S. bulbis fibrofis, foliis ovatis amplexicaulibus, floribus pendulis. *pal. norv. t. 5. f. 3. 6. delph. burg. lithu.*

S. bulbis fibrofis, nectarii labio obtufo crenato petalis breviore. *Fl. fuec. parif.*

S. bulbis fibrofis, nectarii labio obtufo crenato, petalis æquali, fructibus pendulis. *Hudf. angl.* 341.

S. bulbis fibrofis, floribus fecundis, labello planiufculo, petalis ovatis. *Scop. carn.*

S. bulbis fibrofis, caule multifloro, floribus fpicatis, nectario labio petalis breviore. *Ger. prou.*

Epipactis foliis amplexicaulibus, ovato-lanceolatis, labello lanceolato. *Hall. helu. n.* 1297. *t.* 40. *Act. helu.* 4. *p.* 108.

Epipactis (*Helleborine*) cymba cartilaginea depreffa, vernice fplendente inuncta; flore minore. *Crantz. auftr. fafc.* 6. *p.* 467. *t.* 1. *f.* 6. *c.*

Damafonium flore mixto. *Riu. hex. t.* 6.

Helleborines recentiorum genus II. *Cluf. pann. p.* 275. & III. *p.* 276. *Hall.* R.

Epipactis f. Helleborine. *Cam. epit.* 187.

Helleborine latifolia montana. *Bauh. pin.* 186.

Helleborine altera, flore atro-rubente. *Bauh. pin.* 187.

Habitat in Europæ *fylvis.* ♃

Folia *amplexicaulia.* Spica *multiflora*, *longa.* Petioli *longi.* Flores *Fructufque penduli.* Nectarium *lineis nullis.*

2. SERAPIAS *longifolia.* S. bulbis fibrofis, foliis enfiformibus feffilibus, floribus pendulis. *Oed. dan. t.* 267. *pal. fil. Kniph. cent.* 2. *n.* 82. *delph. burg.*

S. bulbis fibrofis, nectariis labio obtufo longitudine petalorum. *Ger. prou.*

S. (*paluftris*) bulbis fibrofis, floribus fparfis, patulis: labello concavo, petalis longiore. *Scop. carn.* 1.

Epipactis foliis enfiformibus, caulinis, floribus pendulis, labello obtufo, oris plicatis. *Hall. helu. n.* 1296. *t.* 39. *Act. helu.* 4. *p.* 111.

Epipactis (*paluftris*) caule foliofo multifloro, labello articulato vomeriformi, floribus pendulis. *Crantz. auftr. fafc.* 6. *p.* 462. *t.* 1. *f.* 5.

Helleborine angustifolia palustris s. pratensis. *Bauh. pin.* 87.
Riu. hex. t. 3.
Habitat in Europæ *asperis*, *sylvis*. ♃. *In pratis udis. Poll. Scop. Hall.*
Caulis *præcedente altior*. Spica *longa multiflora*. Flores *fructusque penduli*. Flores *duplo majores petalis latioribus*. Nectarium *reliquis petalis cohærens*: *cymba lineis purpureis. Hall.*
3. SERAPIAS *grandiflora*. S. bulbis fibrosis, foliis ensiformibus, floribus erectis, nectarii labio obtuso petalis breviore. *Hudf. angl. Oed. dan.* 506. *pal. Scop. carn. delph. burg.*
S. bulbis fibrosis, caule paucifloro, floribus distantibus, nectarii labio petalis breviore. *Ger. prov.*
S. Damasonium. *Mill. dict.*
Epipactis caule paucifloro, lineis obtusi labelli levibus. *Hall helv. n.* 1298. *t.* 41.
Epipactis (*alba*) caule folioso paucifloro, labello articulato obtuso labro reflexo. *Crantz. austr. p.* 460. *fasc.* 6. *t.* 1. *f.* 4. 2.
Helleborine alba barba luteola. *Riu. hex. t.* 4.
Helleborine flore albo, Damasonium montanum latifolium. *Bauh. pin.* 187.
β. Helleborine montana angustifolia spicata. *Bauh. pin.* 187. *Pollich. l. c.*
Damasonium flore albo. *Riu. hex. t.* 5.
Habitat in Europæ *sylvis*. ♃.
Flores *albi magni*. Fructusque *erectus*. Labellum *brevius minus acutum lineis eminentibus. Hall.*
4. SERAPIAS *rubra*. S. bulbis fibrosis, foliis ensiformibus, floribus erectis: nectarii labio acuto. *Oed. dan. t.* 345. *pol. fl. herborn.* * *delph. burg.*
Epipactis caule paucifloro, lineis acuti labelli undulatis. *Hall. helv. n.* 1299. *t.* 42.
Epipactis (*purpurea*) caule folioso paucifloro, labello articulato-rostriformi acuto. *Crantz. austr.*
Damasonium flore roseo. *Riu. hex. t.* 6.
Helleborine montana angustifolia purpurasc. *Bauh. pin.* 187.
Helleborine flore carneo. *Bauh. pin.* 187.
Elleborines genus 5. *Clus. pann.* 575.
Habitat in sylvis Europæ. ♃
Flores *purpurei magni* Fructusque *erecti*. Labellum *acutum lineis undulatis. Hall.*

5. SERAPIAS *Lingua.* S. bulbis subrotundis, nectarii labio trifido acuminato glabro, petalis longiore. *carn. sub* Orchide.

Orchis radicibus subrotundis, petalis galeæ conglutinatis, longissime rostratis, labello trilobo, ovato lanceolato. *Hall. helu n.* 1267.

Satyrium radicibus subrotundis, cucullo clauso monopetalo: labello ovato - lanceolato. *Sauv. monsp.* *

Orchis montana italica, flore ferrugineo; lingua oblonga. *Bauh. pin.* 84. *prodr.* 29.

β. Orchis montana italica, lingua oblonga altera. *Bauh. pin.* 84.

Orchis macrophylla. *Col. ecphr.* 2. *p.* 321. *t.* 322.

Habitat in Italia, Lusitania, Gallia. ♃

6. SERAPIAS *cordigera.* S. bulbis subrotundis, nectarii labio trifido acuminato maximo basi barbato.

Orchis montana italica lingua trifida. *Rudb. elys.* 2. *p.* 204. *f.* 20.

Habitat in Hispania, Italia, Oriente.

Similis S. Linguæ, sed major. Nectarii *labium subcordatum, basi media barbatum, lateribus utrinque auricula erecta obtusa.*

1100. CYPRIPEDIUM.

Nectarium ventricosum, inflatum, cavum.

1. CYPRIPEDIUM *Calceolus.* C. radicibus fibrosis, foliis ovato lanceolatis caulinis. *Fl. suec. Hall. helu. n.* 1300. *sub* Calceolo. *ged. Kniph. cent.* 10. *n.* 35. *Knorr. del. hort.* 1. *t. M.* 2. *lithu. delph.*

C. foliis ovato lanceolatis. *Fl. lapp.*

Calceolus (*marianus*) foliis ovato-lanceolatis, petalis interioribus ligulatis. *Crantz. austr.*

Calceolus foliis ovato-lanceolatis. *Gmel. sib.* 1. *p.* 2. *t.* 2.

Calceolus marianus. *Dod. pempt.* 180. *f.* 1. 2.

Helleborine flore rotundo f. Calceolus. *Bauh. pin.* 187.

β. Helleborine Calceolus dicta mariana, caule folioso flore luteo minore. *Pluk. mant.* 101. *t.* 418. *f.* 2.

Helleborine virginiana f. Calceolus flore luteo majore. *Morif. hist.* 3. *p.* 488. *f.* 12. *t.* 11. *f.* 15.

γ. Calceolus marianus canadensis. *Corn. canad.* 204.

Helleborine flore majore purpureo. *Morif. hist.* 3. *p.* 488. *f.* 12. *t.* 11. *f.* 17.

δ. Calceolus minor, flore vario. *Amm. ruth.* 133. *t.* 22.

Calceolus foliis ovatis binis. *Gmel. sib.* 1. *p.* 5.
Habitat in Europæ, Asiæ, Americæ *septentrionalibus.* ♃
Flos tetrapetalus.

2. CYPRIPEDIUM *bulbosum*, C. bulbo subrotundo, folio subrotundo radicali.
C. folio subrotundo. *Fl. lapp.* 319. *t.* 12. *f.* 5.
Serapias scapo unifloro. *Gmel. sib.* 1. *p.* 7. *t.* 2. *f.* 1.
Orchis lapponensis monofolia. *Rudb. elys.* 2. *p.* 209. *f.* 10.
Habitat in Lapponia, Russia, Sibiria. ♃
Flos pentapetalus.

TRIANDRIA.

1103. SISYRINCHIUM.

Monogyna. *Spatha* diphylla. *Petala* 6, plana. *Capf.* 3. locularis, infera.

1. SISYRINCHIUM *Bermudiana.* S. foliis ensiformibus enerviis. *Syst. Veg.* 682.
S. caule foliisque ancipitibus. *Spec. pl.* 2.
S. (*angustifolium*) foliis lineari-gladiolatis, pedunculis longioribus. *Mill. dict. n.* 2.
S. cæruleum parvum, gladiato caule, virginianum. Pluk. *alm.* 368. *t.* 61. *f.* 1.
Bermudiana graminea, flore minore cæruleo. *Dill. elth.* 49. *t.* 41. *f.* 49.
β. Sisyrinchium bermudiense, floribus parvis ex cæruleo & aureo mixtis. *Pluk. alm.* 348. *t.* 61. *f.* 2.
S. (*bermudianum*) foliis gladiolatis amplexicaulibus, pedunculis brevioribus. *Mill. dict. n.* 1.
Bermudiana iridis folio, radice fibrosa. T. *Dill. elth.* 48. *t.* 41. *f.* 48.
Habitat α in Virginia, *β in* Bermudis. ♃
Planta *α*, *in loco natali*, Folia *sæpe & scapum filiformia gerit*, *at si probe examinetur*, *tamen ancipitia*; *hæc per gradus ad cultæ staturam adscendere observatur.*
In var. *α* Caulis *alatus*; *in β teres.*

PENTANDRIA.

1108. AYENIA.

Monogyna. *Cal.* 5. phyllus. *Petala* connata in stellam unguibus longis. *Antheræ* 5. sub stella. *Caps.* 5. locularis.

1. AYENA *pusilla*. A. foliis cordatis glabris. *L. act. stockh.* 1756. *p.* 23. *t.* 2. *
A. foliis ovatis acutis serratis, germine pedicellato, nectario plano stellato. *Loefl. it.* 200. *
Dayenia inermis, foliis oblongo cordatis marginibus dentatis, floribus axillaribus. *Mill. dict. t.* 118.
Urticæ folio anomala, flore pentaphyllo purpureo, fructu pentacocco muricato. *Sloan. jam.* 90. *hist.* 1. *p.* 209. *t.* 134. *f.* 2.
Habitat in Jamaica, Cumana, Peru. ⊙
Flores *varii abortiunt, an sexu* ?

1110. PASSIFLORA.

Trigyna. *Cal.* 5. phyllus. *Nectarium* corona. *Bacca* pedicellata.

* *Foliis indivisis.*

1. PASSIFLORA *serratifolia*. P. foliis indivisis ovatis serratis. *Amæn. acad.* 1. *p.* 217. *f.* 1. * *Jacq. hort. t.* 10.
P. foliis ovato lanceolatis integris serratis. *Hort. cliff.*
Granadilla americana folio oblongo leviter serrato, petalis ex viridi rubescentibus. *Mart. cent.* 36. *t.* 36.
Habitat Surinami.

7. PASSIFLORA *laurifolia*. P. foliis indivisis ovatis integerrimis, petiolis biglandulosis, involucris dentatis. *Amæn acad.* 1. *p.* 220. *f.* 6. * *Jacq. obs.* 1. *p.* 35. *hort. t.* 162.
P. foliis solitariis oblongis integerrimis, floribus so- involucro tripartito dentato. *Roy. lugdb.* 532.

P. arborea, laurinis foliis, americana. *Pluk. alm.* 282. *t.* 211. *f.* 3.
Clematis indica, fructu citriformi, foliis oblongis. *Plum. amer.* 64. *t.* 80. *Rai suppl.* 341.
Marquiaas. *Mer. surin.* 21. *t.* 21.
Habitat in Surinamo. ♃
Bacca ovata sapidissima.

* * *Foliis bilobis.*

13. PASSIFLORA *Vespertilio.* P. foliis bilobis basi rotundatis glandulosisque: lobis acutis divaricatis subtus punctatis. *Amœn. acad.* 1. *p.* 223. *f.* 11. *
P. foliis obverse lunatis: punctis duobus melliferis sub basi. *Hort. cliff.*
Granadilla bicornis, flore candido: filamentis intortis. *Dill. elth.* 164. *t.* 137. *f.* 164.
Granadilla folio lunato, flore parvo albo, fructu succulento, ovato. *Mart. cent.* 52. *t.* 52.
Habitat in America. ♄
Folia subtus punctata, basi punctis 2 *majoribus excavatis, setula nulla inter lobos.* Petioli *eglandulosi.*

* * * *Foliis trilobis.*

15. PASSIFLORA *rotundifolia.* P. foliis subtrilobis obtusis subrotundis subtus punctatis. *Jacq. obs.* 2. *t.* 46. *f.* 1.
Granadilla folio hederaceo, flore albo, fructu globoso villoso. *Plum. spec.* 6. *ic.* 138. *f.* 1. *Barr. obs. pref.* 1. *titul. f.* 2.
Habitat in America *australiori.*
Folia *subtus inter nervos longitudinali ordine punctata.* Petioli *eglandulosi.*
16. PASSIFLORA *punctata.* P. foliis subtrilobis oblongis subtus punctatis intermedio minore. *Amœn. acad.* 1. *p.* 224. *f.* 12. * *Fabric. helmst.* 349.
P. foliis bilobis obtusis, nectario multifido. *Roy. lugdb.* 260.
Granadilla folio tricuspidi obtuso & oculato. *Feuv. peruv.* 1. *p.* 718. *t.* 11. *Hort. angl.* 25.
Habitat in Peru. ♃
Flos *albidus.* Petala *calyce breviora.* Nectarii *ambitus exterior radiis* 30. *luteis, longitudine fere petalorum, clavatis; Intermedius ordo capillaris brevior; Intimus plicatus, truncatus, etiam viridis.* Receptaculum *tectum operculo concavo striato albido.* Folia *fere biloba sunt.* Petioli *eglandulosi.*
18. PASSIFLORA *minima.* P. foliis trifidis integerrimis: lobis sublanceolatis; intermedio longiore. *Jacq. hort. t.* 20. *Amœn. acad.* 1. *p.* 229. *f.* 18. *Læfl. it.* 247. *

R. f. Flos passionis curassavicus, folio glabro trilobato & angusto, flore flavescente omnium minimo. *Pluk. alm.* 282. *t.* 210. *f.* 3.

Granadilla folio glabro & angusto, flore virescente minimo. *Tournef. inst.* 240. R.

Habitat in Curassao.

Folia *subpubescentia*, *ultra medium trifida.* Petioli *eglandulosi.* Flores *minuti.* Caulis *senior suberosus evadit.*

19. PASSIFLORA *suberosa.* P. foliis trilobis subpeltatis, cortice suberoso. *Amoen. acad.* 1. *p.* 226. *f.* 14. *Mill. dict. n.* 5. *Jacq. hort. t.* 163.

P. foliis trilobis peltatis integris: glandulis duabus sub dorso basi convexis. *Roy. lugdb.* 261.

Clematis indica, folio hederaceo, major, fructu olivæformi. *Plum. amer.* 70. *t.* 84. *Rai suppl.* 339.

Passifloræ affinis, hederæ folio, americana. *Pluk. alm.* 202. *t.* 210. *f.* 4.

β. Clematis indica, folio angusto trifido; fructu olivæformi. *Plum. amer.* 70. *t.* 85.

Flos passionis minor, foliis in tres lacinias non serratas profundius divisis, flore luteo. *Sloan. Jam.* 104. *hist.* 1. *p.* 320.

Habitat in Dominica, Antillis. ♄

Caulis *perennis* : *Cortice suberoso*, *fisso*, *albo.* Flores *axillares*, *gemini*, *albi*, *apetali.* Bacca *violacea.* Folia *in tenellis adhuc plantis peltata*; *in adultis vero vix ac ne vix*; *semper nitida glaberrima & fere lucida.* Petioli *eglandulosi.*

Plumieri *icones multum ab hac planta abludunt. Jacq. l. c.* R.

* * * * *Foliis multifidis.*

24. PASSIFLORA *cærulea.* P. foliis palmatis integerrimis. *f.* 20. *monsp. Knorr. del.* 1. *t. P. Kniph. cent.* 2. *n.* 50.

P. foliis palmatis quinquepartitis integerrimis, involucris cordatis triphyllis. *Hort. cliff.*

Granadilla polyphyllos, fructu ovato. *Tournef. inst.* 241.

Granadilla pentaphyllos, flore cæruleo magno. *Bærh. lugdb.* 1. *p.* 81. *Duham. arb.* 1. *p.* 272. *t.* 107.

Granadilla indica scandens & sempervirens, radice repente, foliis palmatis &c. *Mich. flor.* *

Clematis quinquefolia americana s. Flos passionis. *Rob. ic.*

Flos passionis major pentaphyllus. *Sloan. jam.* 104. *hist.* 1. *p.* 229. *Rai. suppl.* 339.

Habitat in Brasilia. ♄

Folia *quinqueloba*, *obtusa*. Petioli *glandulis* 2. *Stipulæ lunares.*

HEXANDRIA.

XIII. ARISTOLOCHIA.

Hexagyna. *Cal.* 0. *Cor.* 1. petala, lingulata, integra. *Capf.* 6. locularis, infera.

14. ARISTOLOCHIA *bœtica*. A. foliis cordatis acuminatis caule volubili, pedunculis subternis petiolo longioribus.

A. Clematitis serpens. *Bauh. pin.* 307. *Morif. hist.* 3. *p.* 509. *f.* 12. *t.* 17. *f.* 6.

A. Clematis bætica. *Cluf. hist.* 2. *p.* 71.

Habitat in Hispania, Creta, *arbores scandens.*

Stipulæ ovato-rhombeæ, mucronatæ.

15. ARISTOLOCHIA *sempervirens*. A. foliis cordato-oblongis acuminatis, undatis, caule infirmo, floribus solitariis. *Nil. dict. n.* 5. *Sabb. hort.* 2. *t.* 82. *Knipk. cent.* 3. *n.* 14.

A. caulibus infirmis, foliis cordato-oblongis undulatis, floribus recurvis solitariis pendulis. *Hort. cliff.* 432. *Sauv. monsp.* 111.

Pistolochia cretica. *Bauh. pin.* 307. *Morif. hist.* 3. *p.* 510. *f.* 12. *t.* 17. *f.* 16.

Pistolochia altera. *Cluf. hist.* 2. *p.* 260.

Immergrüne Osterluzey. *Linn. Pflanzensystem.* 4. *p.* 482.

Habitat in Creta. ♄

Flores curvi, foliis longiores. Caules angulati.

17. ARISTOLOCHIA *Pistolochia*. A. foliis cordatis crenulatis subtus reticulatis petiolatis, floribus solitariis. *Hall. helv. n.* 1029. * *delph.*

Aristolochia caule infirmo ramoso, foliis cordatis obsolete dentatis, floribus solitariis erectis. *Hort. cliff. monsp.*

Aristolochia Pistolochia dicta. *Bauh. pin.* 307.

Pistolochia. *Cluf. hist.* 2. *p.* 72. *Dod. pempt.* 325.

Habitat in Hispania, G. Narbonensi, Helvetia. ♃

Corollæ *labium incurvum*. Bractea *cordata*, *sessilis*, *parva*, *insidens basi pedunculi.*

18. ARISTOLOCHIA *rotunda.* A foliis cordatis subsessilibus obtusis, caule infirmo, floribus solitariis. *carn. Blackw. t.* 256. *Sabb. hort.* 2. *t.* 80. *delph.*

A. caule infirmo ramoso, foliis cordatis integerrimis, floribus solitariis erectis. *Hort. cliff. Sauv. monsp.*

A. rotunda, flore ex purpura nigro. *Bauh. pin.* 307.

A. rotunda. I. *Clus. hist.* 2. *p.* 70.

Aristolochia. *Cam. epit.* 419.

β. A. rotunda, flore ex albo purpurascente. *Bauh. pin.* 307.

Habitat in Italia, Hispania, G. Narbonensi. ♃

Corollæ labium incurvum. Caulis angulatus. Varietas β. Foliis longius petiolatis, α vero vix manifestis.

19. ARISTOLOCHIA *longa.* A. foliis cordatis petiolatis integerrimis obtusiusculis, caule infirmo, floribus solitariis. *carn. Blackw. t.* 257. *Sabb. hort.* 1. *t.* 81. *delph.*

A. caule infirmo ramoso, foliis cordatis integerrimis longe petiolatis, floribus solitariis. *Sauv. monsp.*

A. longa vera. *Bauh. pin.* 307.

A. longa. *Clus. hist.* 2. *p.* 70.

β. A longa hispanica. *Bauh. pin.* 307.

Habitat in Hispania, Italia, Gallia, Carniola. ♃

Præcedenti nimis affinis.

21. ARISTOLOCHIA *Clematitis.* A. foliis cordatis, caule erecto: floribus axillaribus confertis. *parif. Hall. helv. n.* 1029. *pal. sil. Ludw. ect. t.* 105. *Kniph. cent.* 1. *t.* 8. *Knorr. del. hort.* 2. *t. A.* 15. *Blackw. t.* 255. *Regn. bot. delph. lugd. burg.*

A. caule erecto simplicissimo, foliis cordatis petiolatis, floribus lateralibus confertis. *Hort. cliff. Sauv. monsp.* 111.

A. longa. *Zorn. ic. pl. med. cent.* 1. *t.* 98. R.

A. multiflora. *Riu. irreg. t.* 116. *Hall.* R.

A. clematitis recta. *Bauh. pin.* 307.

A. Clematitis vulgaris. *Clus. hist.* 2. *p.* 71.

A rotunda. *Fuchs. hist.* 90.

Habitat in Austria, Gallia, Tataria, &c. ♃

Tipula pennicornis *fœcundat flores. Schreber.*

DODECANDRIA.

1115. CYTINUS.

Monogyna. *Cal.* 4. fidus, superus. *Cor.* 0. *Antheræ* 16. sessiles. *Bacca* 8. locularis, polysperma.

1. CYTINUS *Hipocistis.*
Asarum (*Hipocistis*) foliis sessilibus imbricatis, floribus quadrifidis. *Spec. pl.*
Asarum aphyllum squamosum. *Sauv. monsp.*
Hypocistis omnino lutea s. ochræ colore. *Clus. hisp.* 143.
Hypocistis. *Bauh. pin.* 465. *Cam. epit.* 96. 97. *Duham. arb.* 1. *p.* 170. *t.* 68.
Habitat in Hispania, Lusitania, Mauritania, *parasitica cisti.*

POLYANDRIA.

1119. ARUM.

Spatha monophylla, cucullata. *Spadix* supra nudus, inferne femineus, medio stamineus.

* *Acaulia, foliis compositis.*

1. ARUM *Dracunculus.* A. foliis pedatis: foliolis lanceolatis integerrimis æquantibus spatham spadice longiore. *carn. Sabb. hort.* 2. *t.* 76. 77. *Regn. bot. delph.*
A. foliis palmatis: foliolis undecim lanceolatis integerrimis: intermediis majoribus, spadice clavato. *Hort. cliff.* 344.
Dracunculus poliphyllus. *Bauh. pin.* 195. *Moris. hist.* 3. *p.* 548. *f.* 13. *t.* 5. *f.* 46.
Dracontium. *Dod. pempt.* 329.
Habitat in Europa *australi.* ♃

* * *Acaulia foliis simplicibus.*

3. ARUM *Colocasia.* A. acaule, foliis peltatis ovatis re-

pandis : basi emarginatis. *Catesb. car.* 2. *p.* 45. *t.* 45. *Kniph. cent.* 9. *n.* 11. & 12.

A. maximum ægyptium, quod vulgo Colocasia. *Bauh. pin.* 165.

A. ægypticum. *Col. ecphr.* 2. *p.* 1. *t.* 1. *Rumph. amb.* 5. *p.* 313. *t.* 109.

Colocasia. *Clus. hist.* 2. *p.* 75.

Habitat in Cretæ, Cypri, Syriæ, Ægypti *aquosis.* ♃

6. ARUM *esculentum.* A. foliis peltatis ovatis integerrimis, basi emarginatis.

A. minus, nymphææ folio, esculentum. *Sloan. jam.* 62. *hist.* 1. *p.* 167. *t.* 106. *f.* 1.

Brassica brasiliana, foliis nympheæ. *Bauh. pin.* 111.

Caladium aquatile. *Rumph. amb.* 5. *p.* 318. *t.* 110. *f.* 1.

Habitat in America ♃

12. ARUM *maculatum.* A. acaule, foliis hastatis integerrimis : spadice clavato. *parif. carn. pal. fil. Fl. dan. t.* 505. *Blackw. t.* 228. *Sabb. hort.* 2. *t.* 74. *Knorr. del.* 2. *t. A.* 11. *Regn. bot.*

A. foliis sagittatis, spatha recta, clava cylindrica. *Hall. helv. n.* 1302.

A. vulgare non maculatum. *Bauh. pin.* 195.

Arum. *Fuchs. hist.* 69. *Lob. ic.* 597.

A. venis albis. *Bauh. pin.* 195.

β. A. maculatum, maculis candidis s. nigris. *Bauh. pin.* 195.

Habitat in Europa *australiore.* ♃

Aliam adhuc varietatem pingit. Sabb. hort. rom. 2. *t.* 75. R.

14. ARUM *proboscideum.* A. acaule, foliis hastatis, spatha declinata filiformi-subulata. † *Sabb. hort.* 2. *t.* 78.

Arisarum flore in tenuem caudam abeunte. *Tournef. inst.* 161.

Arisarum minus proboscideum. *Bocc. mus.* 1. *p.* 61. *t.* 50.

Arisarum latifolium minus repens, cespitosum. *Barr. rar.* 182. *t.* 1150.

β. Arisarum rotundifolium s. potamogeiti folio. *Bocc. sic. Moris. hist.* 3. *p.* 544. *s.* 13. *t.* 6. *f.* 19.

Habitat in Apenninis.

15 ARUM *Arisarum.* A. acaule, foliis cordatis oblongis, spathæ apertura ovata.

A. acaule, foliis cordato-oblongis, spatha bifida, spadice incurvo. *Spec. pl.* 2. *Sabb. hort.* 2. *t.* 79.

Arisarum latifolium majus. *Bauh. pin.* 196.

Arisarum latifolium alterum. *Bauh. pin.* 196.

Arisarum latifolium. *Clus. hist.* 2. *p.* 73. *Lob. ic.* 598.

Arisarum serpentinum. *Barr. ic. t.* 573.
Habitat in Mauritaniæ, Italiæ, Lusitaniæ, Hispaniæ, Galloprovinciæ *nemoribus*.
Spatha *superne integra; subinflexa; inferne integra nec convoluta*.
17. ARUM *tenuifolium*. A. acaule, foliis lanceolatis, spadice setaceo declinato. *Sauv. monsp.*
A. angustifolium. *Bauh. pin.* 196. *Clus. hist.* 2. *p.* 74. *Moris. hist.* 3. *p.* 545. *s.* 13. *t.* 6. *f.* 21.
Habitat in Dalmatia, Romæ, Monspelii, Oriente. ♃
Gouanus non indicat circa monspelium.

1121. CALLA.

Spatha plana. *Spadix* tectus flosculis. *Cal.* o. *Pet.* o. *Baccæ* polyspermæ.

2. CALLA *palustris*. C. foliis cordatis, spatha plana, spadice undique hermaphrodito. *Fl. suec. ged. pal. fil. Fl. dan. t.* 422. *lithu.*
C. foliis cordatis. *Fl. lapp.*
Dracunculus palustris s. radice arundinacea. *Bauh. pin.* 195.
Dracunculus aquatilis. *Dod. pempt.* 330.
Provenzalia palustris. *Petit. gen.* 45.
Habitat in Europæ *borealis paludibus*.

1123. ZOSTERA.

Spadix linearis, altero latere fructifero. *Cal.* o. *Cor.* o. *Stam.* alterna. *Sem.* solitaria, alterna.

1. ZOSTERA *marina*. Z. pericarpiis sessilibus. *carn. Oed.* 15.
Ruppia foliis linearibus obtusis. *Mœrh. act. angl.* 1741 *p.* 217.
Fucus s. Alga marina graminea angustifolia seminifera ramosior. *Rai. angl.* 3. *p.* 52.
Habitat in mari Balthico, Oceano.
2. ZOSTERA *oceanica*. Z. pericarpiis pedicellatis oliviformibus.
Alga angustifolia vitriariorum. *Bauh. pin.* 364.
Alga marina. *Lob. ic.* 251.
Alcyonium XIV. *Bauh. pin.* 368. *radio est.*
Habitat in Oceano. ♃
Differt *a præcedente Fructibus pedunculatis; Radicibus in pilum complicatis.*

CLASSIS

CLASSIS XXI.

MONOECIA.

MONANDRIA.

1127. CHARA. ♂. *Cal.* nullus. *Cor.* nulla. ♀. *Cal.* 4. phyllus. *Cor.* o. *Stigm.* 3. fidum. *Sem.* 1.

1124. ZANNICHELLIA. ♂. *Cal.* nullus. *Cor.* nulla. ♀. *Cal.* phyllus. *Cor.* o. *Pist.* 4. *Sem.* 4.

1125. CERATOCARPUS. ♂. *Cal.* 2. partitus. *Cor.* o. ♀. *Cal.* 2. phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 2. *Sem.* 1. inferum.

1126. CYNOMORIUM. ♂. *Cal.* amenti. *Cor.* nulla. ♀. *Cal.* amenti. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Sem.* 1, subrotundum.

* *Callitriche verna.*

DIANDRIA.

1130. LEMNA. ♂. *Cal.* 1. phyllus. *Cor.* o. ♀. *Cal.* 1. phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Capf.* 1. locul.

TRIANDRIA.

1133. ZEA. ♂. *Gluma* 2. flora. *Gluma* 2. valvis. ♀. *Gluma.* 1. flora. *Glum.* 2. valvis. *Styl.* 1. *Sem.* 1, nudum subrot.

1135. COIX. ♂. *Glum.* 2. flora. *Gluma* 2. valvis.
♀. *Glum.* 2. flora. *Gluma* 2. valvis. *Styl.* 2. fidus. *Sem.* 1, tectum nuce.

1137. CAREX. ♂. *Ament.* 1. florum. *Cor.* nulla.
♀. *Ament.* 1. florum. *Cor.* 1. *Styl.* 1. *Sem.* 1. tunicatum.

1132. SPARGANIUM. ♂. *Cal.* 3. phyllus. *Cor.* 0.
♀. *Cal.* 3. phyllus. *Cor.* 0. *Stigm.* 2. *Sem.* 1. spermum.

1131. TYPHA. ♂. *Cal.* 3. phyllus. *Cor.* 0.
♀. *Cal.* capillaris. *Cor.* 0. *Styl.* 1. *Sem.* 1. pappigerum.

* *Amaranthi varii.*

TETRANDRIA.

1149. URTICA. ♂. *Cal.* 4. phyllus. *Cor.* 0. *Nectarium* cyathyforme.
♀. *Cal.* 2. valvis. *Cor.* 0. *Stigm.* villosum. *Sem.* 1. ovatum.

1150. MORUS. ♂. *Cal.* 4. partitus. *Cor.* 0.
♀. *Cal.* 4. phyllus. *Cor.* 0. *Styl.* 2. *Sem.* 1, baccatum.

1148. BUXUS. ♂. *Cal.* 3. phyllus. *Cor.* 2. petala.
♀. *Cal.* 4. phyllus. *Cor.* 3. petala. *Stigm.* 3. *Caps.* 3. locularis.

1147. BETULA. ♂. *Ament.* 3. florum. *Cal.* 4. partita.

♀. *Ament.* 2. florum. *Cor.* o. *Styli* 2. *Sem.* 1. ovatum.

1145. LITTORELLA. ♂. *Cal.* 4. phyllus. *Cor.* 4. fida. *Stam.* longissima.
♀. *Cal.* o. *Cor.* 4. fida. *Styl.* longissimus. *Sem.* nux.

PENTANDRIA.

1152. XANTHIUM. ♂. *Cal.* comm. polyph. *Cor.* 5. fida. *Filam.* connexa.
♀. *Cal.* o. *Cor.* o. *Styli* 2. *Drupa* 2. locul.

1157. AMARANTHUS. ♂. *Cal.* propr. 5. phyll. *Cor.* o. *Stam.* 3. *f.* 5.
♀. *Cal.* idem. *Cor.* o. *Styli* 3. *Caps.* circumscissa.

* *Rumex spinosus; alpinus.*

HEPTANDRIA.

POLYANDRIA. (plura quam 7.)

1164. SAGITTARIA. ♂. *Cal.* 3. phyllus. *Cor.* 3. petala. *Stam.* 24. circiter.
♀. *Cal.* & *Cor.* maris. *Pist.* 100. *Sem.* numerosa.

1163. MYRIOPHYLLUM. ♂. *Cal.* 4. phyllus *Cor.* o. *Stam.* 8.
♀. *Cal.* 4. phyllus. *Cor.* o. *Pist.* 4. *Sem.* 4.

1162. CERATOPHYLLUM ♂. *Cal.* sub 7. partitus. *Cor.* o. *Stam.* 18. circiter.

♀. *Cal.* sub 7. partitus. *Cor.* o. *Pist.* 1. *Sem.* 1.

1167. POTERIUM. ♂. *Cal.* 4. phyllus. *Cor.* 4. partita. *Stam.* 32. circiter.
♀. *Cal.* 4. phyllus. *Cor.* 4. pet. *Pist.* 2. *Sem.* 2. obducta.

1170. FAGUS. ♂. *Cal.* 5. fidus. *Cor.* o. *Stam.* 12. circiter.
♀. *Cal.* 4. fidus. *Cor.* o. *Styl.* 3. *Caps.* 2. sperma.

1168. QUERCUS. ♂. *Cal.* 5. fidus. *Cor.* o. *Stam.* 10. circiter.
♀. *Cal.* integer. *Cor.* o. *Styli* 5. *Nux* coriacea.

1169. JUGLANS. ♂. *Ament.* imbricat. *Cal.* 6. partita. *Stam.* 18. circiter.
♀. *Cal.* 4. fidus. *Cor.* 4. pet. *Styli* 2. *Drupa* coriacea.

1172. CORYLUS. ♂. *Ament.* imbric. *Cor.* o. *Stam.* 8.
♀. *Cal.* 2. phyll. *Cor.* o. *Styli* 2. *Nux* nuda.

1171. CARPINUS. ♂. *Ament.* imbricat. *Cor.* o. *Stamina* 10.
♀. *Cal.* 6. fidus. *Cor.* o. *Pist.* 2. *Nux* nuda.

1173. PLATANUS. ♂. *Ament.* globos. *Cor.* obsoleta. *Anth.* circumnata.
♀. *Ament.* globos. *Cor.* 5. pet. *Styl.* 1. *Sem.* 1. papposum.

MONADELPHIA.

1175. PINUS.	♂. *Cal.* 4. phyllus. *Cor.* o. *Stam.* plurima.
	♀. *Ament.* ſtrobilac. *Cor.* o. *Piſt.* 2. *Nuces* 2. alatæ.
1177. CUPRESSUS.	♂. *Ament. Cor.* o. *Anth.* 4. ſeſſiles.
	♀. *Ament.* ſtrobilac. *Cor.* o. *Stigm.* 2. *Nux* angulata.
1176. THUJA.	♂. *Amentum. mor.* o. *Anth.* 4.
	♀. *Ament.* ſtrobilæ. *Cor.* o. *Piſt.* 2. *Nux* cincta ala.
1181. CROTON.	♂. *Cal.* 5. phyll. *Cor.* 5. pet. *Stam.* 15.
	♀. *Cal.* 5. phyll. *Cor.* o. *Styli* 3. *Capſ.* 3. cocca.
1184. RICINUS.	♂. *Cal.* 3. part. *Cor.* o. *Stam.* multa.
	♀. *Cal.* 5. part. *Cor.* o. *Styli* 3. *Capſ.* 3. cocca.

SYNGENESIA.

1191. MOMORDICA.	♂. *Cal.* 5. fid. *Cor.* 5. fida. *Filam.* 3.
	♀. *Cal.* 5. fidus. *Cor.* 5. fida. 3. fid. *Pomum* elaſticum.
1193. CUCUMIS.	♂. *Cal.* 5. dentat. *Cor.* 5. fida. *Filam.* 3.
	♀. *Cal.* 5. dent. *Cor.* 5. fida. *Styl.* 3. fid. *Pomum, Sem.* argutis.

1192. CUCURBITA. ♂. *Cal.* 5. dent. *Cor.* 5. fida. *Filam.* 3.
♀. *Cal.* 5. dent. *Cor.* 5. fida. *Styl.* 3. fidus. *Pomum.* *Sem.* marginatis.

1194. BRYONIA. ♂. *Cal.* 5. dent. *Cor.* 5. part. *Filam.* 3.
♀. *Cal.* 5. dent. *Cor.* 5. part. *Styl.* 3. fidus. *Bacca.*

MONOECIA

MONANDRIA.

1124. ZANICHELLIA.

Masculi. *Cal.* o. *Cor.* o.

Feminei. *Cal.* 1. phyllus. *Cor.* o. *Germina* circiter 4. *Sem.* totidem.

1. ZANICHELLIA *palustris*. Zanichellia. *Hall. helv. n.* 1604. *pal. Fl. dan. t.* 67. *lithu. delph. lugd.*
Z. palustris major, foliis gramineis. *Mich. gen.* 71. *t.* 34 *f.* 1. 2.
Graminifolia. *Dill. giss. app.* 168.
Algoides vulgaris. *Vaill. act.* 1719. *p.* 15. *t.* 1. *f.* 1.
Potamogeton capillaceum, capitulis ad alas trifidis. *Bauh. pin.* 193. *prodr.* 101.
Potamogetoni similis graminifolia ramosa & ad genicula polyceratos. *Pluk. alm.* 305. *t.* 102. *f.* 7.
Habitat in Europae, Virginiae *fossis*, *fluviis*. ⊙

1126. CYNOMORIUM.

Masc. *Cal.* Amentum imbricatum. *Cor.* o.

Fem. *Cal.* In eodem amento. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Sem.* 1. subrotundum.

1. CYNOMORIUM *coccineum*. Cynomorium. *Amoen. acad.* 4. *p.* 351. *t.* 2. *
C. erectum breve cylindricum nudum prima aetate squamatum. *Brown. jam.* 334.
C. purpureum officinarum. *Mich. gen.* 17. *t.* 12.
Fungus mauritanicus verrucosus ruber. *Pet. gaz. t.* 39. *f.* 8.
Fungus typhoides liburnensis. *Til. pis.* 64. *t.* 25.

Fungus typhoides concineus tuberosus melitensis. *Bocc. muf.* 2. *p.* 69. *ficc.* 80. *t.* 81.
Habitat in Jamaica, Mauritania, *parcissime in* Melita, Sicilia, Gades, *parasiticum radicum.*

Tota planta est unicum Amentum.

1127. CHARA.

Masc. *Cal.* 0, *Cor.* 0. *Anthera* germini subjecta.

Fem. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Stigma* 5-fidum. *Sem.* 1.

1. CHARA *tomentosa.* C. aculeis caulinis ovatis. *delph.*
C. caule subtomentoso fragili. *Hall. helu. n.* 1683.
Equisetum fragile majus subcinereum aquis immersum. *Moris. hist.* 3. *p.* 621. *f.* 15. *t.* 4. *f.* 9.
Equisetum s. Hippuris lacustris, foliis mansu arenosis. *Pluk. alm.* 135. *t.* 29. *f.* 4.
Habitat in Europæ *stagnis, mari, lacubus.*
2. CHARA *vulgaris.* C. caulibus lævibus, frondibus interne dentatis. *ged. carn. gallob. fil. Fl. dan. t.* 150. *pal. lithu. lugd. delph. Fl. suec.* 492. 1131.
C. caule levi fragili. *Hall. helu. n.* 1681.
C. caule herbaceo rigido, ramulis foliaceis patulis. *Weiss. crypt.*
Hippuris fœtida. *Dill. giss.* 105. R.
Chara caulibus lævibus. *Roy. lugd.* 533.
C. vulgaris fœtida. *Vaill. act.* 1719. *p.* 23. *t.* 3. *f.* 1.
Equisetum fœtidum sub aqua repens. *Bauh. pin.* 16. *prodr.* 25. *theatr.* 251. *Bauh. hist.* 3. *p.* 731.
Habitat in Europæ *aquis pigris.*
Baccæ *oblongæ polyspermæ. Weis.*
3. CHARA *hispida.* C. aculeis caulinis capillaribus confertis. *Fl. suec.* * *Fl. dan. t.* 154. *lugd. delph.*
C. caulibus aculeatis. *Hort. cliff.*
C. caule fragili spinoso. *Hall. helu. n.* 1682.
C. major, caulibus spinosis. *Vaill. act.* 1719. *p.* 18. *t.* 3. *f.* 3.
Hippuris muscosa setis per extremum stellatis. *Dill. ephem. N. C. cent.* 6. *app. p.* 58. *t.* 13. *f.* 1. *Hall. an.* R.
Equisetum s. Hippuris muscosus sub aqua repens. *Pluk. alm.* 135. *t.* 193. *f.* 6.
Habitat in Europæ *maritimis.*

4. CHARA *flexilis*. C. caulium articulis inermibus diaphanis superne latioribus. *Fl. suec. pal. delph.*
C. caule levi pellucido flexili. *Hall. helu. n.* 1684.
C. transflucens major & minor flexilis. *Vaill. par.* 18. *t.* 3. *f.* 8. 9.
C. translucens minor flexilis. *Rai. angl.* 3. p. 133.
Hippuris setis bifurcis. *Dill. ephem. N. C. cent.* 6. *app. p.* 59. *t.* 13. *f.* 2. *Hall.* R.
Habitat in Europæ *maritimis.*

DIANDRIA.

1130. LEMNA.

Masc. *Cal.* 1. phyllus. *Cor.* nulla.

Fem. *Cal.* 1. phyllus. *Cor.* 0. *Styl.* 1. *Caps.* unilocularis.

1. LEMNA *trisulca*. L. foliis petiolatis lanceolatis. *suec. ged. carn. sub Lenticula. pal. sil. delph. lithu. burg.*
L. foliis lanceolatis : extremis decussatis. *Sauv. monsp.*
Hydrophace caule filiformi, foliis elliptico-lanceolatis viviparis. *Hall. helu. n.* 1901.
Lenticularia ramosa monorhiza, foliis oblongis pediculis longioribus donatis. *Mich. gen.* 16. *t.* 11. *f.* 5.
Lenticula aquatica trisulca. *Bauh. pin.* 362.
Hederula aquatica. *Lob. ic.* 2. *p.* 36.
Habitat in Europa *sub aquis pigris, puris.*
2. LEMNA *minor*. L. foliis sessilibus utrinque planiusculis, radicibus solitariis. *Fl. suec. ged. carn. sub* Lenticula. *pal. sil. lugd. lithu. burg.*
Hydrophace monorrhiza, foliis planis ovatis. *Hall. helu. n.* 1900.
Lenticula minor monorrhiza, foliis subrotundis utrinque viridibus. *Mich. gen.* 16. *t.* 11. *f.* 3. *Tozzet. app.* 148.
Lens palustris. *Cam. epit.* 852. *Rai. angl.* 3. *p.* 129. *t.* 4. *f.* 1. *Vallisn. oper* 2. *p.* 81. *t.* 14. 15. *Blackw. t.* 380.
Lenticula palustris. *Bauh. pin.* 362. *Vaill.* 14. *t.* 20. *f.* 3.
Habitat in Europæ *aquis quietis.*
Floret quotannis sub canicula.

3. LEMNA *gibba.* L. foliis sessilibus subtus hemisphaericis, radicibus solitariis. *Fl. suec. gal. fl. burg. lithu.*

Hydrophace monorrhiza, foliis pulvinatis, inferne convexissimis. *Hall. helv. n.* 1898.

Lenticula palustris major: inferne magis convexa, fructu polyspermo. *Mich. gen.* 15. *t.* 11. *f.* 2.

Habitat in Europae aquis segnibus.

Varietas praecedenti secundum *Gerard.* 220.

4. LEMNA *polyrrhiza.* L. foliis sessilibus, radicibus confertis. *Hort. cliff.* 417. *Fl. suec. gal. pal. fl. lithu. burg.*

Hydrophace polyrrhiza, foliis ovatis planis. *Hall. helv.* 1899.

Lenticularia major polyrrhiza inferne atropurpurea. *Mich. gen.* 16. *t.* 11. *f.* 1.

Lenticula palustris major. *Rai. angl.* 3. *p.* 129. *t.* 4. *f.* 2. *Vaill. par.* 114. *t.* 20. *f.* 2.

Habitat in Europae paludibus, fossis.

5. LEMNA *arrhiza.* L. foliis geminis ...

Lenticula omnium minima, arrhiza. *Mich. gen.* 16. *t.* 11. *f.* 4.

Habitat in Italiae, Galliae *aquis, De Chaslas.*

Radix plane nulla. Folia ... colorata, altero minore.

TRIANDRIA.

1131. TYPHA.

Masc. *Amentum* cylindricum. *Cal.* obsoletus, triphyllus. *Cor.* o.

Fem. *Amentum* cylindricum, infra masculos. *Cal.* capillo villoso. *Cor.* o. *Sem.* 1. insidens ... capillari.

1. TYPHA *latifolia.* T. foliis subensiformibus, spicis masculа femineaque approximatis. *Fl. suec. gal. ... pal. fl. Fl. dan. t.* 645. *Kniph. cent.* 6. *n.* 97. *lugd. lithu. ...*

T. clava unica. *Hall. helv. n.* 1305.

T. palustris major. *Bauh. pin.* 20. *Moris. hist.* 3. *p.* ... *s.* 8. *t.* 13. *f.* 1.

Habitat in paludibus Europæ.

Spathæ 2 *deciduæ : altera ad Spicæ masculæ basin ; altera ad ejus medium.*

2. TYPHA *angustifolia.* C. foliis semicylindricis, spica mascula femineaque remotis. *carn. pal. lithu. burg.*
T. clava mascula a femina distincta. *Hall. helu. n.* 1306.
Typha. *Gmel. sib.* 1. *p.* 133. *Fuchs. hist.* 822.
T. palustris, clava gracili. *Bauh. pin.* 20.
T. palustris media. *Moris. hist.* 3. *p.* 246. *s.* 8. *t.* 13. *f.* 2. *Bauh. hist. p.* 540.
β. T. palustris minor. *Bauh. pin.* 20.
T. minor. *Bauh. hist.* 2. *p.* 540. *Rai. extr.* 259.
Habitat in Europæ *paludibus.* ♃

1132. SPARGANIUM.

Masc. *Amentum* subrotundum. *Cal.* 3. phyllus. *Cor.* o.

Fem. *Amentum* subrotundum. *Cor.* 3. phyllus. *Cor.* o. *Stigma* bifidum. *Drupa* exsucca. 1. sperma.

1. SPARGANIUM *erectum.* S. foliis erectis triquetris. *Fl. suec. carn. herb. pal. sil. Kniph. cent. n.* 95. *lithu. delph. lugd. burg.*
S. caule foliisque erectis. *Hall. helu. n.* 1303.
S. ramosum. *Bauh. pin.* 15. *theatr.* 228.
Platanaria s. Buromon. *Dod. pempt.* 601.
β. Sparganium non ramosum. *Bauh. pin.* 15. *theatr.* 231. *Oed. dan. t.* 260.
Habitat in Zonæ *frigidæ septentrionalis aquosis.* ♃
Maxima *individua vidi Valdstrenæ , altitudine fere humana.*

2. SPARGANIUM *natans.* S. foliis decumbentibus planis. *pal.*
S. foliis natantibus plano - convexis. *Fl. suec. delph. burg.*
S. foliis planis mollibus decumbentibus. *Hall. helu. n.* 1304.
S. non ramosum minus. *Dill. giss.* 130. *spec.* 58.
S. minimum. *Rai. hist.* 1910. *angl.* 3. *p.* 437.
Habitat in Europæ *borealis lacubus , paludibus.* ♃
Tenera *in paludibus foliis aut erectis aut procumbentibus ;*

in lacubus extra arundines, imo extra Scirpos, ultra cubitum alta natant folia, quasi diversa.

Tabulam 260 *flor. dan. huc trahit Linnæus, ast pertinet ad Sp. erectum var.* β. *Hall. Pollich.* R.

1133. ZEA.

Masc. in distinctis spicis. *Cal.* Gluma 2. flora; mutica. *Cor.* Gluma mutica.

Fem. *Cal.* Gluma 2. valvis. *Cor.* Gluma 2. valvis. *Stylus* 1, filiformis, pendulus. *Sem.* solitaria, receptaculo oblongo immersa.

1. ZEA *Mays. Blackw. t.* 547. *a. b. Kniph. cent.* 3. *n.* 99.
Frumentum indicum Mays dictum, *Bauh. pin.* 25. *theatr.* 490.
Frumentum indicum. *Cam. epit.* 186. *Dod. pempt.* 509.
Habitat in America. ⊙
Varietates hujus plurimæ existunt.

1135. COIX.

Masc. in spicis remotis. *Cal.* Gluma 2. flora; mutica. *Cor.* Gluma mutica.

Fem. *Cal.* Gluma 2. flora. *Cor.* Gluma mutica. *Stylus* 2. partitus. *Sem.* calyce ossificato tectum.

1. COIX *Lachryma.* C. seminibus ovatis. *Kniph. cent.* 4. *n.* 19. *Regn. bot.*
Lithospermum arundinaceum. *Bauh. pin.* 258.
Lacryma Jobi. *Clus. hist.* 2. *p.* 216.
Ova piscium. *Rumph. amb.* 5. *p.* 191. *t.* 75.
Catriconda. *Rheed. mal.* 12. *p.* 133. *t.* 70.
Habitat in Indiis. ♃
Speciem *aliam etiam commemorant Plumier & Rumphius, mihi ignotam.*

1137. CAREX.

Masc. *Amentum* imbricatum. *Cal.* 1. phyllus. *Cor.* 0.

Fem. *Amentum* imbricatum. *Cal.* 1. phyllus. *Cor.* 0. *Nectarium* inflatum, 2. dentatum. *Stigm.* 3. *Sem.* triquetrum, intra nectarium.

* * *Spica unica simplici.*

1. CAREX *dioica.* C. spica simplici dioica. *Fl. suec. gallob. Flor. dan. t.* 369. *delph. lugd.*
Cyperoides parvum, caulibus & foliis tenuissimis triangularibus, spica longiore capsulis oblongis. *Mich. gen.* 56. *t.* 32. *f.* 1.
Gramen cyperoides minimum, spica simplici crassa. *Moris. hist.* 3. *p.* 244. *s.* 8. *t.* 12. *ult.* (*mas.*)
Gramen cyperoides minus, ranunculi capitulo longiore. *Rai. angl.* 3. *p.* 425.
Habitat in Europæ *pratis humidis.* ♃

2. CAREX *capitata.* C. spica simplici androgyna ovata: superne mascula, capsulis imbricato-patulis. *Fl. dan. t.* 372.
C. spica unica subrotunda, seminibus inflatis. *Hall. helv. n.* 1351.
Cyperoides parvum, caulibus & foliis tenuissimis triangularibus, spica subrotunda. *Mich. gen.* 56. *t.* 32. *f.* 2.
Gramen Cyperoides minimum, ranunculi capitulo simplici asperiore rotundo. *Moris. hist.* 3. *p.* 245. *s.* 8. *t.* 12. *f.* 6.
Habitat in Lapponia, Anglia. ♃
Simillima C. dioicæ, sed Spica exacte ovata: apice mascula; nec cylindrica dioica.

3. CAREX *pulicaris.* C. spica simplici androgyna: superne mascula, capsulis divaricatis retroflexis. *carn. gallob. herb. t.* 14. *f.* 1. *delph.*
C. spica unica, terete, seminibus rostratis. *Hall. helv. n.* 1350.
C. spica simplici androgyna. *Fl. suec. paris.*
C. spica unica. *Fl. lapp.* 747.
C. minima, caulibus & foliis capillaceis; capitulo singulari

tenuiori, capsulis oblongis utrinque acuminatis & deorsum flexis. *Mich. gen.* 66. *t.* 33. *f.* 1.
Gramen cyperoides spica simplici cassa. *Scheuchz. gram.* 497. *t.* 11. *f.* 9. 10. *Hall.* R.
Gramen cyperoides minimum, spica simplici cassu. *Morif. l. c. f.* 22. *planta mascula. Hall.* R.
Gramen cyperoides minimum, seminibus deorsum reflexis puliciformibus. *Rai. hist.* 1298. *Pluck. phyt.* 34. *f.* 10. *Morif. hist* 3. *p.* 244. *f.* 8. *t.* 12. *f.* 21. *femina.*
Habitat in Europæ *paludibus limosis.* ♃

Tabulam 166. *flor. dan. huc pertinere monet Hallerus. l. c.* R.

5. CAREX *cyperoideus.* C. umbella subcapitata, floribus simplicissimis subulatis, involucro tetraphyllo elongato.
C. (*bohemica*) spica globosa conglomerata androgyna, capsulis subulatis, involucro triphyllo. *Schreb. gram.* *t.* 28. *f.* 3. R.
C. bohemica aquatica annua, cyperi facie, caule molli, capitulis in glomeratam spicam digestis. *Mich. gen.* 70. *t.* 33. *f.* 19.
Scirpus spica multipartita, seminibus caudatis. *Gmel. sib.* 1. *p.* 81.
Cyperus minor, capitulis inflexis. *Buxb. cent.* 4. *p.* 34. *t.* 61.
Habitat in Sibiria, Bohemia. ♃

Plantam *misit D. Schreber Prof.* Erlang. *De genere nil novi.* Radix *perennis.* Culmi *pedales, triquetri.* Capitulum *terminale e glomerulis pluribus.* Glumæ *exteriores singuli glomeruli masculæ; interiores femineæ.* Stamina 3. *alba.* Pistillum *nectario longius, stylo bifido.* Schreb.

* * *Spicis androgynis.*

6. CAREX *baldensis.* C. spinis ternis congestis sessilibus ovatis triquetris androgynis, involucro diphyllo. *Amœn. acad.* 4. * *delph.*
C. alpina, capitulis albis: squamis triquetris & pulchre lucentibus. *Segu. ver.* 1. *p.* 125.
Gramen junceum montanum, capite squamoso. *Bauh. pin.* 6. *prodr.* 13. *t.* 13.
Gramen junceum e monte baldo. *Bauh. hist.* 2. *p.* 509.
Habitat in Baldo. *Seguier. Allioni.* ♃

Involucri *altera valvula spicis longior; altera brevior.* Spicæ 3. *f.* 4. *in capitulum congestæ, albæ oblongæ paleis lanceolatis flosculos masculos distinguentibus, ad quarum basin flosculi feminei globosi: Stylo longo tripartito.*

7. CAREX *arenaria*. C. spica composita, spiculis androgynis inferioribus remotioribus foliolo longiori instructis, culmo triquetro. *Fl. suec.* * *Leers. herb. n.* 706. *t.* 14. *f* 2. *delph.*

C. spicis stipula brevioribus imis distinctis; superioribus congestis. *Hall. helv. n.* 1363. R.

Carex maritima humilis, radice repente, caule triquetro, spica spadicea. *Mich. gen.* 67. *t.* 33. *f.* 4.

Gramen cyperiodes e monte ballon simile humilius, in arenosis nascens. *Pluk. alm.* 178. *t.* 34. *f.* 8.

Gramen cyperoides minus repens, spica divisa. *Læss. pruss.* 116. *t.* 31.

Habitat in Europæ *arena præsertim mobili.* ♃

Conf. Weigel *obs. p.* 34. & Carex disticha *Schreb. spicil. p.* 63. *vel.* Car. spicata. *Pollich. pal. n.* 875. R.

8. CAREX *uliginosa*. C. spica composita, spiculis androgynis inferioribus remotioribus foliolo longiori instructis, culmo tereti. *Fl. suec. delph.*

Habitat in Sueciæ *paludibus sylvaticis.*

Synonyma Schœni compressi *huc referuntur a variis sed parum refert.* Spica *totalis magis compressa, quam facile alia species.*

9. CAREX *leporina*. C. spica composita, spiculis ovatis sessilibus approximatis alternis androgynis nudis. *Fl. suec. Leers. herb. n.* 707. *t.* 14. *f.* 6. *pal. fil. Flor. dan. t.* 294. *delph. burg. lugd.*

C. spinis ternis sessilibus confertis androgynis. *Fl. lapp.* 322.

C. spicis nudis subrotundis, distinctis, in summo caule congestis. *Hall. helv. n.* 1361. R.

C. angustifolia, caule triquetro, spicis pluribus elegantibus parum inter se distantibus. *Segu. ver.* 1. *p.* 124. *t.* 1. *f.* 3.

Gramen cyperoides, spica e pluribus spicis mollibus composita. *Scheuch. gram.* 456. *t.* 10. *f.* 15.

Gramen cyperoides palustre majus, spica divisa. *Bauh. pin.* 6. *Moris. hist.* 3 *p.* 244. *s.* 8. *t.* 12. *f.* 29.

Habitat in Europæ *pratis udis.* ♃

Spica *e spiculis* 5. *s.* 6. *approximatis* : Paleis *flosculos distinguentibus, griseis, seminibus ipsis longioribus.* Styli *incurvi.*

Tab. 294. *fl. dan. non videtur huc pertinere Haller. l. c.* Synonon *Seguieri etiam non huc pertinet, monente Hallero; quod est* Carex præcox *Schreb. spicil. p.* 63. *n.* 1010. R.

10. CAREX *vulpina*. C. spica supra decomposita inferne

laxiore : spiculis androgynis ovatis glomeratis : superne masculis. *Fl. suec. paris. gallob. tub. Leers. herb. n.* 708. *t.* 14. *f.* 5. *pal. sil. Fl. dan. t.* 308. *delph. burg. lugd.*
C. spicis subrotundis, echinatis, supremis confluentibus; capsulis rostratis bifidis. *Hall. helv. n.* 1364. R.
C. culmo triquetro; spica supra decomposita; racemis imbricatis; spiculis androgynis, sessilibus, ovatis; foliis angulatis. *Scop. carn.*
Carex palustris major, radice fibrosa, caule exquisite triangulari, spica brevi habitatiore compacta. *Mich. gen.* 69. *t.* 33 *f.* 13. 14.
Gramen Cyperoides palustre majus, spica compacta. *Bauh. pin.* 6. *Moris. hist.* 3. *p.* 244. *f.* 8. *t.* 12. *f.* 14.
β. Gramen spartium cyperoides, echinata spica, nemorum majus. *Barr. rar.* 19. *Hall.* R.
Habitat in Europae *paludibus.*
Tabula 32. *flor. sil. non bona, si nostra est. Hall. l. c.* R.
11. CAREX *brizoides.* C. spica composita disticha nuda: spiculis androgynis oblongis contiguis, culmo nudo. *Dœrrh. nass. delph.*
C. spicis distichis, teretibus, repandis. *Hall. helv. n.* 1358.
C. culmo triquetro; spica composita; spiculis androgynis, alternis, acutis, teretibus, imbricatis. *Scop. carn.*
C. fibrata radice, angustifolia, caule exquisite triangulari. *Mich. gen.* 70. *t.* 33. *f.* 17.
Gramen Cyperoides elegans, spica composita asperiore. *Rai. hist.* 1297. *Moris. hist.* 3. *p.* 245.
Habitat in Europa.
12. CAREX *muricata.* C. spiculis subovatis sessilibus remotis androgynis, capsulis acutis divergentibus spinosis. *Fl. suec. ged. Leers. herborn. n.* 709. *t.* 14. *f.* 8. *pal. sil. gallob. Flor. dan. t.* 284. *delph.*
C. spicis ternis echinatis, glumis lanceolatis, capsulae mucrone simplici. *Hall. helv. n.* 1366.
C. spica androgyna, spiculis compactis obscure alternis, culmo nudo compresso. *Guett. stamp.*
C. nemorosa, fibrosa radice, angustifolia minima, caule exquisite triangulari, spica brevi interrupta. *Mich. gen.* 69. *t.* 33. *f.* 11.
Gramen Cyperoides spicatum minimum, spica divulsa aculeata. *Scheuch. gram.* 485.
Gramen nemorosum, spicis parvis asperis. *Bauh. pin.* 7. *Moris. hist.* 3. *p.* 244. *f.* 8. *t.* 12. *f.* 27.

Habitat in Europæ *nemoribus humentibus.* ♃

13. CAREX *loliacea.* C. spiculis subovatis sessilibus remotis androgynis : capsulis ovatis teretiusculis muticis divaricatis. *Fl. suec.*

C. nemorosa, fibrosa radice, caule triangulari, spica divulsa s. interrupta, capitulis solitariis præterquam ultimo. *Mich. gen.* 69. *t.* 33. *f.* 10. *sec. Schreb.* R.

Habitat in Suecia, Saxonia. *Schreb. spicil. p.* 64.

Radix *repens.* Folia *graminea, tenera, lævia.* Culmus *lævis, superne nudus.* Spiculæ 4. s. 8. *ovatæ, parvæ, ad apicem culmi sparsæ, albidæ.* Semina *ovata, obtusa, mutica* demto pistillo, *subtus rotundata.* Differt *a* C. muricata, *cui simillima, quod dimidio minor, quod capsulæ minus divaricatæ, obtusæ, nec margine acutæ, ad hanc nostram proprius accedunt figuræ* Moris. hist. s. 8. t. 12. *f.* 26. Pluk. phyt. 34. *t.* 4. *quam ad alias.*

14. CAREX *remota.* C. spicis ovatis subsessilibus remotis androgynis, bracteis culmum æquantibus. *delph. burg.*

C. spiculis ovatis subsessilibus remotis androgynis, foliis caulinis culmum æquantibus. *Spec. pl. Scholl. barb. Leers. herb. n.* 711. *t.* 15. *f.* 1. *pal. fil. Fl. dan. t.* 370.

C. spicis foliorum in alis sessilibus. *Guett. stamp.* 1. *p.* 151.

C. spicis androgynis, imis in ala prælongi folii sessilibus, supremis nudis. *Hall. helu. n.* 1357.

C. culmo triquetro; spicis androgynis, sessilibus, oblongis; inferioribus remotis; superioribus approximatis, nudis. *Scop. carn.*

C. angustifolia, caule triquetro, capitulis pulchellis, strigosioribus. *Mich. gen. p.* 70. *n.* 3. *t.* 33. *f.* 16.

Cyperoides angustifolium, spicis sessilibus in foliorum alis. *Rai. hist.* 1295. *Moris. hist.* 3. *p.* 243. *s.* 8. *t.* 12. *f.* 17. *Pluk. alm.* 178. *t.* 34. *f.* 3. *Scheuch. gram.* 483.

β. Carex (*axillaris*) spiculis ovatis sessilibus remotis androgynis, bracteis culmum æquantibus. *Spec. ed.* 2. *p.* 1382.

Habitat in Europæ *umbrosis subhumidis.* ♃

15. CAREX *elongata.* C. spiculis oblongis sessilibus remotis androgynis, capsulis ovatis acutis. *Fl. suec. tub. Leers. herb. n.* 711. *t.* 14. *f.* 7. *pal.*

C. spicis ovatis, imis remotis, supremis congestis. *Hall. helu. n.* 1359.

Cyperoides polystachyon, spicis laxis paniculam veluti componentibus. *Scheuch. gram.* 487. *t.* 11. *f.* 4.

Gramen Cyperoides angustifolium, spicis longis erectis. *Bauh. pin. 6. theatr. 84.*

Gramen Cyperoides medium angustifolium, spicis ... tribus erectis flavicantibus. *Morif. hist. 3. p. 242. s. 8. t. 12. f. 8.*

Habitat in Europa. ♃

16. CAREX *canescens*. C. spiculis subrotundis remotis sessilibus obtusis androgynis, capsulis ovatis obtusiusculis. *Fl. suec. tab. pal. Fl. dan. t. 285. delph.*

C. spicis ovatis, alternis, supremis se contingentibus. *Hall. helv. n. 1360.* R.

C. spica androgyna, spiculis compactis obscure ... culmo nudo compresso. *Gaert. stamp.*

C. spicis plurimis remotis sessilibus subrotundis ... *Fl. lapp. 332.*

Gramen Cyperoides spicis curtis divulsis. *Loes. pruss. 117. t. 32.*

Habitat in Europa *septentrionali*. ♃

Carex *Halleri n. 1360. ad Caricem ... Pollichio pertinere videtur, non vero Syngenesis ab Hallero adducta.* R.

17. CAREX *paniculata*. C. racemo composito, spiculis androgynis. *gal. Leers. herb. n. 713. t. 14. f. 4. delph.*

C. spica paniculata. *Hall. helv. n. 1368. pal.*

C. angustifolia, caule triquetro, spica ... *Mich. gen. 68. t. 33. f. 7.*

Cyperus longus inodorus sylvaticus. *Bauh. pin. 14. theatr. 221.*

Cyperus alpinus longus inodorus, panicula ... minus sparsa. *Scheuch. prodr. 7. t. 8.*

Gramen Cyperoides palustre, spica longiore laxa. *Rai. hist. 1269. Morif. hist. 3. p. 244. s. 8. t. 12. f. 13. Scheuch. gram. 499.*

β. Cyperoides palustre, spica laxa, minus. *Scheuch. gram. 801. Hall. Pollich. Leers.* R.

Habitat in Europæ australioris alpinis uliginosis. ♃

*** *Spicis sexu distinctis: femineis sessilibus.*

19. CAREX *flava*. C. spicis confertis subsessilibus subrotundis: mascula lineari, capsulis acutis recurvis. *Fl. suec. parif. gallob. carn. Leers. herb. n. 714. t. 15. f. 6. gal. fil. delph. burg. lugd.*

C. spicis ad apicem tribus sessilibus: femineis subrotundis, capsulis acutis recurvis. *Fl. lapp. 334.*

C. spicis femininis petiolatis, erectis, ovatis, echinatis. *Hall. helu. n.* 1380.

Gramen Cyperoides palustre aculeatum, capitulo breviore. T. *Scheuch. gram.* 426.

Gramen Cyperoides aculeatum germanicum s. minus. *Bauh. pin.* 7. *Moris. hist.* 3. *p.* 243. *s.* 8. *t.* 12. *f.* 19.

Habitat in Europae *paludibus*. ♃

20. CAREX *pedata*. C. spicis femineis sessilibus oblongis: inferiore axillari, foliis subfiliformibus. *Dœrrh. nass. delph.*

C. spicis femininis raris, marem aequantibus; ima petiolata. *Hall. helu. n.* 1375.

Gramen caryophylleum, angustissimis foliis, spicis sessilibus brevibus erectis non compactis. *Moris. hist.* 3. *p.* 243.

Gramen caryophyllatum nemorosum, spica multiplici. *Bauh. pin.* 4. *theatr.* 47. *prodr.* 22. *Scheuch. gram.* 450. *Mich. gen. t.* 32. *f.* 14.

Gramen parvum sylvaticum paniculis forma pedum avium. *Bauh. hist.* 2. *p.* 499. *Hall.* R.

Habitat in Helvetia, Anglia, Lapponia, Germania. ♃

Folia *pedalia, angustissima, rigidiuscula, inferne laevia*. Culmus *solidior, laeviusculus, hinc rotundatus, foliis longior*. Spicae *tres, sessiles*, Mascula *terminalis, oblonga, ferruginea*. Femineae 2. *alternae, sessiles, ovato-oblongae; fusco-ferrugineae: superiore absque subjecto folio; inferiore ex ala folii, longitudine culmi*. Flosculi *minus arcte imbricati*. Capsulae *obsolete pubescentes*.

21. CAREX *digitata*. C. spicis linearibus erectis: mascula breviore inferioreque; bracteis aphyllis, capsulis distantibus. *Fl. suec. paris. ged. Leers. herb. n.* 715. *t.* 16. *f.* 4. *pal. Dœrr. nass. delph. lithu.*

C. spica mascula terminali, quam feminea suprema breviore, capsulis distantibus. *Fl. lapp.* 338.

C. spicis femininis petiolatis raris, masculam superantibus. *Hall. helu. n.* 1376.

C. culmo subtereti, nudo; spicis erectis, imbricatis; femineis supremis supra marem elatis. *Scop. carn.*

Cyperoides montanum nemorosum, caule triquetro compresso, spicis ferrugineis tenuioribus inter se distantibus. *Mich. gen.* 65. *t.* 32. *f.* 9.

Gramen caryophyllatum montanum, spica varia. *Bauh. pin.* 4. *prodr.* 9. *Scheuch. gram.* 448. *t.* 10. *f.* 14. *Moris. hist.* 3. *p.* 243. *t.* 12. *f.* 15.

Gramen caryophillatum polycarpon, fructu triangulari. *Læs. pruss.* 112. *t.* 27.
Habitat in Europæ *nemoribus.* ♃

22. CAREX *montana.* C. spicis femineis sessilibus subsolitariis ovatis masculæ approximatis, culmo nudo, capsulis pubescentibus. *Fl. suec.* * *Reyg. ged. Leers. herb. n.* 716. *t.* 16. *f.* 6. *pal. sil. Fl. dan. t.* 444. *delph. lithu.*
C. foliis caryophyllæis, spicis sessilibus approximatis, paucifloris, capsulis ovatis subhirsutis. *Hall. helu. n.* 1372. *Leers. Gouan.* R.
Cyperoides montanum, foliis angustis parvis, spica spadicea divisa. *Scheuch. gram.* 419. *t.* 10. *f.* 8. 9.
Cyperoides alpinum saxatile, capillaceo folio, caule rotundo triquetro, spica seminali nigricante plerumque unica. *Mich. gen.* 64. *t.* 32. *f.* 3.
Habitat in Europæ *montanis apricis.* ♃
Folia mollia, quam congenerum magis flavescentia. Spica feminea evadit maturitate nigra. Semina vix conspicue hirta sunt.

23. CAREX *tomentosa.* C. spicis femineis subpedunculatis, capsulis subglobosis tomentosis. *delph.*
C. angustifolius, spicis sessilibus, teretibus, approximatis, capsulis hirsutis. *Hall. helu. n.* 1373. R.
C. montana. *Scop. carn. excluso Linnæo.* R.
Cyperoides montanum vernum, foliis angustis, &c. *Mich. gen.* 64. *n.* 68. R.
Cyperoides angustifolium montanum, folliculis seminum villosis. *Scheuchz. gram.* 423.
Gramen spicatum angustifolium montanum. *Bauh. pin.* 4. *prodr.* 20. *theatr.* 47. R.
Habitat in Austria. *Jacq.* Saxonia. *Schreb.* Helvetia, Carniolia. ♃
Facias *C. paniceæ, figura Mich. gen. t.* 132. *f.* 13. *hanc potius, quam C. pallescentem repræsentat; differt a Scheuchzeriana.* Bracteis *spica longioribus.* Culmus *triqueter.* Folia *angusta.* Spica mascula *terminalis, oblonga, pallescenti-ferruginea.* Sp. femineæ 2, *alternæ, oblongæ, erectæ, breviter pedunculatæ.* Bracteæ *longitudine culmi superioris.* Folliculi, s. Capsulæ *subglobosæ s. subovatæ, vix acuminatæ notabiliter tomentosæ, pilis brevissimis mollibus quasi muricatæ.* Semina *glabra, subglobosa cum lævi protuberantia apicis.*

24. CAREX *globularis.* C. spica mascula oblonga, feminea

sessili ovata, foliolo florali breviori approximata. *Fl. suec. Scholl. barb. delph.*
C. spicis sessilibus approximatis ovatis. *Hall. helu. n.* 1371. *Pollich.*
C. (*cricetorum*) spica mascula terminali obverse ovata, obtusa, femineis sessilibus, ovatis, capsulis pubescentibus. *Pollich. pal. n.* 886. *ex sentent. Pollichi.* R.
C. spica mascula a feminea in ala folioli remota. *Fl. lapp.* 336.
Habitat in Europa *frigidiore.*
25. CAREX *filiformis.* C. spica mascula oblonga, femineis sessilibus oblongis, inferiore foliolo proprio breviore. *Fl. suec. tub. norv. Leers. herb. n.* 718. *t.* 16. *f.* 5. *pal. delph.*
C. culmo foliisque firmis erectis; spicis femininis quaternis, longe petiolatis erectis. *Hall. helu. n.* 1383. *secundum Gouan. & Pollich.* R.
Cyperoides sylvaticum tenuifolium, spicis parvis tenuibus spadiceo-viridibus. *Scheuch. gram.* 425. *t.* 10. *f.* 11.
Gramen cyperoides flavicans, spicis brevibus prope summitatem caulis. *Moris. hist.* 3. *sect.* 8. *t.* 2. *f.* 16. *ic. elegans. sec. Gouan.* R.
Habitat in Europæ *nemoribus.*
26. CAREX *pilulifera.* C. spicis terminalibus confertis subrotundis: masculina oblonga. *Gunn. norv. delph.*
Gramen cyperoides tenuifolium, spicis ad summitatem caulis sessilibus globulorum æmulis. *Pluk. alm.* 178. *t.* 91. *f.* 8.
Habitat in Europa.
27. CAREX *saxatilis.* C. spicis tribus ovatis sessilibus alternis; mascula oblonga. *Fl. suec. Gmel. tub. Scop. Flor. dan. t.* 159. *delph.*
C. spicis tribus ad apicem sessilibus, femineis ovatis atris. *Fl. lapp.*
C. spicis tribus alternis sessilibus bracteatis, feminis ovatis acutis, mare oblonga. *Gmel. sib.* 1. *p.* 134. *n.* 71. R.
Cyperoides alpinum saxatile, caule cubitali rotundo-triquetro nudo, spicis brevibus binis s. ternis confertim nascentibus, squamis obtuse mucronatis. *Mich. gen.* 63. *t.* 32. *f.* 4.
Habitat in Europæ *alpibus.*
Spicæ *atro-rubræ.* Capsulæ *nigricantes. Slop. l. c.* R.

**** *Spicis sexu distinctis : femineis pedunculatis.*

28. CAREX *atrata.* C. spicis androgynis terminalibus pedunculatis : florentibus erectis ; fructiferis pendulis *Fl. suec. carn. fl. dan. t.* 158. *delph.*

C. spicis ad apicem culmi pendulis androgynis. *Fl. lapp.*

C. spicis ovatis, petiolatis, congestis, senescendo nutantibus. *Hall. helv. n.* 1369.

Gramen alpinum pulchrum, foliis caryophyllæis spicis atris & tumentibus. *Scheuch. gram.* 481.

Gramen Cyperoides alpinum majus, spicis atris plurimis simul junctis. *Rudb. elys.* 1. *p.* 55. *t.* 23.

Habitat in Alpibus Europæ.

29. CAREX *limosa.* C. spicis ovatis pendulis : mascula longiore erectiore, radice repente. *Fl. suec. carn. ub. Leers. herb. n.* 719. *t.* 15. *f.* 3. *dempta varietate β. pal. Flor. dan. t.* 646.

Carex spicis versus apicem pendulis : masculis & femineis. *Fl. lapp.* 325.

C. spicis femineis pendulis, capsulis ovatis compressis. *Hall. helv. n.* 1392.

Cyperoides spica pendula breviore : squamis e spadiceo f. fusco rutilante viridibus. *Scheuch. gram.* 452. *t.* 10. *f.* 15.

Gramen cyperoides spica pendula minus. *Bauh. pin.* 85.

Habitat in Europæ *frigidæ paludibus sylvaticis.*

30. CAREX *capillaris.* C. spicis pendulis : mascula erecta, femineis oblongis distichis, capsulis nudis acuminatis. *Fl. suec. carn. Flor. dan. t.* 168. Leers. herb. n. 720. (*excepta varietate β cum icone, quæ est C. patula Scopoli s. sylvatica Schreberi.* R.) *sub.*

C. spicis femininis raris, pendulis, capsulis ovato-conicis mucronatis. *Hall. helv. n.* 1394.

C. spicis ex apice pendulis : masculina & femineis albis. *Fl. lapp.* 326.

Cyperoides alpinum, spicis feminiferis pendulis : binis in summo caule. *Segu. veron.* 3. *p.* 83. *t.* 3. *f.* 1.

Gramen cyperoides pusillum, spica flavescente. *Rudb. elys.* 1. *p.* 58. *t.* 40.

Habitat in Sueciæ *pratis humidis.*

31. CAREX *pallescens.* C. spicis pendulis : mascula erecta, femineis ovatis imbricatis, capsulis confertis obtusis. *Fl. suec. carn. gallob. Leers herb. n.* [illegible] *t.* 15. *f.* 4. *delph.*

C. spicis femininis pendulis, capsulis [illegible]. *Hall. helv. n.* 1393.

C. ſpicis tribus pedunculatis erectis remotis : maſcula & femineis. *Fl. lapp.*
Cyperoides polyſtachion flavicans, ſpicis brevibus prope ſummitatem caulis. *Pluk. alm.* 178. *t.* 34. *f.* 5. *Mich. gen.* 61. *t.* 32. *f.* 13. *Scheuchz. gram.* 430.
Habitat in Europæ *paludibus.* ♃
Folia *pubeſcentia.*
32. CAREX *panicea.* C. ſpicis pedunculatis erectis remotis: femineis linearibus, capſulis obtuſiuſculis inflatis. *Fl. ſuec. pariſ. Leers. herb. n.* 722. *t.* 15. *f.* 5. *pal. ſil. Fl. dan. t.* 261. *delph. lith.*
C. ſpicis remotis ſeſſilibus, capſulis globoſis. *Fl. lapp.* 333.
C. ſpica mare, unica pluribuſve, feminis petiolatis, erectis, capſulis raris, maximis, ovato-triquetris bidentatis. *Hall. helu. n.* 1405.
Cyperoides foliis caryophyllæis, ſpicis e rarioribus & tumidioribus veſicis compoſitis. *Mich. gen.* 61. *t.* 32. *f.* 11. *Pluk. alm.* 178. *t.* 91. *f.* 7.
Habitat in Europæ *uliginoſis.* ♃
34. CALEX *Pſeudo-cyperus.* C. ſpicis pendulis, pedunculis geminatis. *ged. gallob. pal. delph. lugd. burg. lithu.*
C. ſpicis femininis pendulis, aſperis, capſulis longe ariſtatis, retroverſis. *Hall. helu. n.* 1397.
C. ſpicis pendulis: omnibus femineis: unica androgyna inferne maſcula. *Fl. ſuec. pariſ.*
C. ſpicis pluribus in ſummo caule tenuibus viridibus, præter maſculam quaſi ariſtatis. *Gmel. ſib* 1. *p.* 141. *n.* 81.
Cyperoides ſpica pendula breviore. *Bauh. pin.* 6. *Moriſ. hiſt.* 3. *p.* 242. *ſ.* 8. *t.* 12. *f.* 5.
Pſeudo Cyperus. *Dod. pempt.* 339.
Habitat in Europæ *foſſis.* ♃
35. CAREX *cæſpitoſa.* C. ſpicis erectis cylindricis ternis ſubſeſſilibus: maſcula terminali, culmo triquetro. *Fl. ſuec. tub. ſil. delph. burg. lugd. lithu.*
C. ſpicis ſeſſilibus approximatis, teretibus folio inſidentibus. *Hall. helu. n.* 1383. R.
Cyperoides ſylvaticum anguſtifolium, ſpicis parvis tenuibus ſpadiceo-viridibus. *Scheuchz. gram.* 425. *t.* 10. *f.* 11. *Hall.* R.
Gramen Cyperoides caryophyllatum, folio longiore & anguſtiore, ſpicis ſeſſilibus compactis erectis. *Moriſ. hiſt.* 3. *p.* 243. *ſ.* 8. *t.* 12. *f.* 14. *an potius f.* 3.
Habitat in Europæ *paludibus turfoſis.* ♃

36. CAREX *distans.* C. spicis remotissimis subsessilibus, bractea vaginali, capsulis [illegible] mucronatis. *Pollich. pal. delph.*

C. spicis brevissime petiolatis dissitis. *Hall. helv. n.* 1382.

C. culmo subtriquetro; spicis erectis, remotis; femineis subsessilibus; capsulis acutis. *Scop. carn.*

C. spicis parvis longe distantibus, *T. Rai, hist,* 1295 *Scheuch. gram.* 431.

Gramen cyperoides gracile alterum, glomeratis torulis spatio distantibus. *Moris. hist.* 3. *p.* 243. *f.* 8. *t.* 12. *f.* 18.

Habitat in Europæ *australioris paludibus.* ♃

Differt a C. cæspitosa *Spicis longe distantibus, singulis e vagina folii, breviter pedunculatis, nec nutantibus; capsulis acuminatis: squama calycina acuta.*

* * * * * *Spicis sexu distinctis: masculis pluribus.*

37. CAREX *acuta.* C. spicis masculis pluribus, femineis subsessilibus, capsulis obtusiusculis. *Fl. suec. paris. tab. Leers. herb. n.* 723. *fil. pal. delph. burg. lugd. lithu.*

C. spicis erectis oblongis sessilibus alternis foliolo florali brevioribus; superioribus masculis. *Hort. cliff.* 439. *Roy. lugdb.* 74.

α. Carex *acuta, nigra. Reyg. ged.* 1. *p.* 224. *n.* 6. *Leers. l. c. t.* 16. *f.* 1. †.

C. spicis maribus ovatis, femininis gracilibus, erectis, capsulis triquetro conicis. *Hall. helv. n.* 1406.

C. culmo subtriquetro; spicis erectis nudis masculis pluribus; femineis subsessilibus, capsulis obtusis. *Scop. carn.*

Cyperoides nigro-luteum, vernum, minus. *Scheuch. gram. p.* 460.

Carex nigra verna vulgaris. *Fl. lapp.* 330.

Gramen Cyperoides, foliis cariophyllæis, vulgatissimum. *Rai. hist.* 1292. *Bauh. hist.* 2. *p.* 494.

β. Carex. *acuta, ruffa. Leers. l. c. t.* 16. *f.* 1. *Pollich. l. c.*

C. spicis masculis ternis, femininis numerosis erectis brevissime petiolatis, capsulis bicornibus. *Hall. helv. n.* 1404.

Carex spicis masculis superioribus numerosis, femineis inferioribus: intermedia unica androgyna. *Roy. lugdb.* 75.

Carex maxima, spicis plurimis remotis longis. *Fl. lapp.* 329.

Cyperoides foliis caryophyllæis, spicis habitioribus: squamis curtis. *Mich. gen.* 62. *t.* 32. *f.* 12.

Cyperoides latifolium, spica ruffa s. caule triangulo, *Scheuch. gram.* 458.

Gramen Cyperoides spica ruffa L. caule triangulo. *Bauh. pin.* 6.

Habitat in Europa *ubique*, *α in siccioribus*, *β in aquosis.* ♃

38. CAREX *vesicaria*. C. spicis masculis pluribus, femineis pedunculatis, capsulis inflatis acuminatis. *Fl. suec. lib. norv. Leers. herb. n.* 724. *t.* 16. *f.* 2. I. II. III. *pal. sil. Oed. fl. dan. t.* 647. *carn. delph. burg. lugd. lithu.*

C. spicis plurimis: florescentibus tenuibus, fructiferis crassis. *Fl. lapp.*

C. spicis maribus una pluribusve, femininis erectis, teretibus, capsulis ampullatis, rostratis. *Hall. helu. n.* 1401. R.

C. spicis maribus una pluribus, cylindricis, femininis teretibus, pendulis, capsulis conicis, rostratis, bicornibus. *Hall. helu. n.* 1409. R.

Cyperoides vesicarium, spicis viridantibus & subfuscis. *Scheuch. gram.* 450.

Gramen cyperoides angustifolium, spicis longis erectis. *Bauh. pin.* 6.

β. Carex culmo longissimo, spicis tenuibus remotis. *Fl. lapp.* 328. *Roy. lugdb.* 75. *Neck. gallob.* 381. *n.* 10. *a.*

C. (*sylvatica*) spicis pendulis: mascula erecta, femineis filiformibus pedunculo brevioribus, capsulis acutis distantibus. *Hudʃ. angl. Schreb. spicil* 62. *Weber. spicill. p.* 26. *Distincta species.*

C. spicis femineis pendulis raris prælongis, capsulis rostratis bifidis. *Hall. helu. n.* 1395.

C. (*patula*) culmo triquetro, spica mascula albicante triquetra, femineis pedunculatis, pendulis; capsulis acutis glabris. *Scop. carn.* 2. *t.* 59. *Pollich. pal.*

C. capillaris. *Leyʃ. fl. hall. n.* 841, *sec. Schreb.*

Icon *flor. dan. t.* 404. & *Leers. herb. t.* 15. *f.* 2. *sub* C. capillari. *β*. R.

Gramen Cyperoides sylvarum tenuius spicatum. *Rai. hist.* 1295. *Moriʃ. hist.* 3. *p.* 243. *ʃ.* 8. *t.* 12. *f.* 9. *Scheuch. gram.* 418.

γ. Carex spicis femininis oblongis pedunculatis brevioribus: masculis sessilibus, ultima longissima, capsulis inflatis acuminatis. *Roy. lugdb.* 76.

Gramen Cyperoides majus præcox, spicis turgidis teretibus flavescentibus. *Moriʃ. hist.* 3. *p.* 242.

Habitat in Europæ *udis sylvaticis.*

39. CAREX *hirta*. C. spicis remotis: masculis pluribus,

femineis subpedunculatis erectis, capitulis hirtis. *Fl. suec. ged. gallob. Leers. herb. n. 7. t. 16. f. 3. pal. fil. flor. dan. t. 379. delph. burg. lithu. lugd.*
C. pilosa, spicis erectis: masculis tribus sessilibus: secunda minore: femineis duabus remotis. *Hort. cliff.* 438.
C. caule foliis capsulisque hirsutis. *Hall. helu. n.* 1403.
Cyperoides polystachion lanuginosum. *Moris. hist.* 3. *p.* 241. *f.* 8. *t.* 12. *f.* 10. *Pluk. alm.* 178. *t.* 34. *f.* 6. *Scheuchz. gram.* 478.
Habitat in Europæ *sabulosis.* ♃
Capsulæ, villosæ, inflatæ, apice bicornes. Folia extus eorumque vaginæ albo-villosæ.

1145. LITTORELLA.

Masc. *Cal.* 4. phyllus. *Cor.* 4. fida. *Stam.* longa.

Fem. *Cal.* o. *Cor.* obsolete 3. fida (sub 4. fida. *Syst. Veg. p.* 708.) *Stylus* longus. *Sem.* Nucleus.

1. LITTORELLA *lacustris.* Littorella. *Berg. Act. Stock.* 1768. 341. *Oed. dan.* 170. *Giseke ic. fasc.* 1. *t.* 21.
Plantago (*uniflora*) scapo unifloro. *Spec. ed. Fl. suec. Dalib. paris. Hall. helu. n.* 655.
Plantago floribus femineis sessilibus ad exortum scapi uniflori maris. *Juss. act.* 1742. *p.* 131. *t.* 7. *Guett. stamp.*
Gramen junceum, capitulis quatuor longissimis filamentis donatis. *Pluk. alm.* 180. *t.* 35. *f.* 2. *Moris. hist.* 3. *f.* 8 *t.* 9. *f.* 30.
Habitat ad Europæ *litora lacuum.*
Femina ex eadem radice cum mare.
Sexus & *imprimis* Fructus *videtur hanc a Plantaginibus distinguere, dum fructus non sit Bulbus.*

1147. BETULA.

Masc. *Cal.* 1. phyllus, 3. fidus, 3. florus. *Cor.* 4. partita.

Fem. *Cal.* 1. phyllus, sub 3. fidus, 2. florus. *Sem.* utrinque membrana alata.

1. BETULA *alba.* B. foliis ovatis acuminatis serratis. *Fl.*

suec. carn. herb. pal. sil. Kniph. cent. 12. n. 15. lugd. lith. burg.
B. foliis cordato lanceolatis serratis. *Hall. helu. n.* 1628.
B. foliis cordatis serratis. *Fl. lapp.*
Betula. *Bauh. pin* 427. *Cam. epit.* 69. *Blackw. t.* 240.
β. Betula pumila Broccembergensis. *Thal. hercyn.* 20. *Bauh. pin.* 427. *Mapp. als.* 139. *Gmel. l. c. β. du Roi. l. c. β.*
Habitat in Europa *frigidiore.* ♄
4. BETULA *nana.* B. foliis orbiculatis crenatis. *Fl. lapp. t. 6. f. 4. Fl. suec. Amœn. acad. 1. p. 4. t. 1. Flor. dan.* 91.
B. pumila, foliis subrotundis. *Amm. act. 9. p. 314. t. 14. ruth.* 259.
Habitat in Alpibus Lapponicis, *paludibus* Sueciæ, Russiæ, Helvetiæ, Harcyniæ. ♄
6. BETULA *Alnus.* B. pedunculis ramosis. *pal. herb. sil. lith. lugd. burg.*
Alnus. *Fl. suec.*
α. Betula *glutinosa.*
Alnus foliis glabris, rotundis, rotunde crenatis spongiolis ad nervorum angulos. *Hall. helu. n.* 1630. R.
Alnus foliis obverse ovatis rugosis. *Mill. dict. n.* 7. *Du Roi harbk.* 1. *p.* 100. R.
Alnus rotundifolia glutinosa viridis. *Bauh. pin.* 428.
Alnus. *Cam. epit.* 68. *Læs. pruss.* 10. *t.* 1. *Matth.* 140.
β. Betula *incana.*
Alnus foliis mucronatis, acute serratis, subtus lanuginosis. *Hall. helu. n.* 1631. *Du Roi l. c. p.* 109.
Alnus secundus Clus. 12.
Alnus incana & hirsuta. *Bauh. hist.* 1. *p.* 2. *p.* 154.
Alnus folio incano. *Bauh. pin.* 428.
Habitat in Europa *a* Lapponia *in* Gades. ♄

Limites inter Alnum & Betulam *nullos a natura positos esse docuere species 2 & 3.*

Plantæ *β datur varietas* folio *laciniato J. B. & alia varietas, quæ est* Alnus *alpina minor. Bauh. pin. Hall. l. c.* R.

1148. BUXUS.

Masc. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 2. *Germinis* rudimentum.

Fem. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* 3. *Styli* 3. *Caps.* 3-rostris, 3-locularis. *Sem.* 2.

1. BUXUS *sempervirens.* Buxus. *Hall. helv. n.* 1610. [illegible] *Ludw. ect. t.* 4. *Kniph. cent.* 3. *n.* 11. [illegible]
α. Buxus *arborescens.*
B. (*arborescens*) foliis ovatis. *Mill. dict. n.* 1. *Blackw.* 196.
B. arborescens. *Bauh. pin.* 471.
Buxus. *Dod. pempt.* 782.
β. Buxus *suffruticosa*
B. foliis orbiculatis. *Mill. dict. n.* 3.
Habitat in Europa *australi.* ♄
Inter utramque nulla est differentia specifica. Weygl. [illegible] p. 35. R.

1149. URTICA.

Masc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Nectarium centrale* cyathiforme.

Fem. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* 0. *Sem.* 1, nitidum.

* *Oppositifoliae.*

1. URTICA *pilulifera.* U. foliis oppositis ovatis serratis, amentis fructiferis globosis. [illegible]
Urtica urens pilulas ferens. *Bauh. pin.* 232.
Urtica 1. dioscoridis semine lini. *Dod. mem.* [illegible]
U. romana. *Lob. ic.* 521.
Habitat in Europa *australi.* ☉
3. URTICA *Dodartii.* U. foliis oppositis ovatis [illegible], amentis fructiferis globosis. [illegible]
U. altera pilulifera, parietariae fol. [illegible] *Dod. mem.* [illegible]
U. pilulifera, parietariae facie, semine lini. *Moris.* [illegible] 106.
Habitat . . . ☉

Affinis nimium præcedentibus duabus, etiam floribus masculis inferne locatis, sed Folia vix serrata.

6. URTICA *urens*. U. foliis oppositis ovalibus. *pal. Flor. dan. t.* 739. *lithu. burg. lugd.*

U. androgyna, foliis ovalibus. *Fl. suec. paris.*

U. foliis ovatis, amentis cylindraceis androgynis. *Fl. lapp.*

U. sexubus sede disjunctis, foliis ovato lanceolatis serratis, spicis oblongis. *Hall. helu. n.* 1615.

U. foliis ovalibus oppositis subduplicato-serratis petiolatis, racemis androgynis. *Neck. gallob.*

U. tertia. *Matth.* 127. *Hall.* R.

U. minor acrior. *Lob. ic.* 522. *Hall.* R.

U. urens minor. *Bauh. pin.* 232.

U. urens minima. *Dod. pempt.* 152.

Habitat in Europæ *cultis.* ☉

7. URTICA *dioica*. U. foliis oppositis cordatis, racemis geminis. *Mat. med.* 201. *gallob. pal. fil. Blackw. t.* 12. mas. *Flor. dan. t.* 746. *lith. burg. lugd.*

U. dioica, foliis oblongo-cordatis. *Fl. suec. paris.*

U. foliis cordatis, amentis cylindriaceis, sexu distincta. *Fl. lapp.*

U. stirpibus sexu distinctis, foliis ovato-lanceolatis, productis serratis. *Hall. helu. n.* 1614.

U. vulgaris major. *Bauh. hist.* 3. *p.* 445.

U. urens maxima. *Bauh. pin.* 232.

U. urens altera. *Dod. pempt.* 151.

γ. Urtica rubra. *Tabern.* 234. *Gmel. l. c. Hall.* R.

Habitat in Europæ *ruderatis.* ♃

In hac & U. urente Cal. fem. 4. *phyllus; foliolis duobus ovato-cordatis duobus oppositis ovatis exiguis, quadruplo minoribus. Leers herb. n.* 729.

* * *Alternifoliæ.*

16. URTICA *canadensis*. U. foliis alternis cordato-ovatis, amentis ramosis distichis erectis.

U. canadensis racemosa mitior s. minus urens. *Moris. hist.* 3. *p.* 434. *s.* 11. *t.* 25. *f.* 2.

Habitat in Canada, Sibiria. ♃

Dioica est.

Planta *primum* mascula, *tandem eadem planta* flores *masculos & femineos produxit. Fabric. helmst. p.* 365. R.

1150. MORUS.

Masc. *Cal.* 4. partitus. *Cor.* o.

Fem. *Cal.* 4. phyllus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Cal.* bic-
catus. *Sem.* 1.

1. MORUS *alba.* M. foliis oblique cordatis laevibus. *parif.*
carn.
M. foliis fcabris, cordatis & femitrilobis. *Hall. helv.*
1611.
M. alba, fructu minori albo infulfo. *Du ham. arb.* 3.
M. fructu albo. *Bauh. pin.* 459.
M. candida. *Dod. pempt.* 810.
Habitat in China, Perfia *sponte. Gmel.* ♄
Folia indivifa, nitentia.
2. MORUS *nigra.* M. foliis cordatis fcabris. *parif. Lob.*
ed. t. 114. *Kniph. cent.* 3. *n.* 64. *Regn. bot.*
M. fructu nigro. *Bauh. pin.* 459. *Blackw. t.* 126.
Morus. *Dod. pempt.* 810.
Habitat in Italiae *maritimis; in* Perfia *fponte.* ♄
Folia fubquinqueloba, obtufiufcula, fcabra. D...

PENTANDRIA.

1152. XANTHIUM.

Masc. *Cal.* comm. imbricatus. *Cor.* 1. petala,
5. fidae infundibulif. *Recept.* paleaceum.

Fem. *Cal.* involucrum diphyllum, 2. florum.
Cor. o. *Drupa* ficca, muricata, 2. fida. *Nucleus*
2, locularis.

1. XANTHIUM *ftrumarium.* Xanthium caule inermi,
foliis co... trinervatis. *Fl. fuec. parif. carn. pal.*
Regn ... *burg. lithu.*
X. foli... ...abeus, aculeis uncinatis. *Hall. helv.*
1631.

Xanthium. *Fuchs. hist.* 579. *Blackw. t.* 455.
Lappa minor s. Xanthium discoridis. *Bauh. pin.* 198.
Habitat in Europa. ☉

3. XANTHIUM *spinosum* X. spinis ternatis, foliis trilobis. *Kniph. cent.* 2. *n.* 100.
X. spinis triplicibus. *Hort. cliff.*
X. spinosum, atriplicis folio. *Moris. hist.* 3. *p.* 604. *f.* 15. *t.* 2. *f.* 3.
X. lusitanicum spinosum. *Pluk. alm.* 206. *t.* 239. *f.* 1. *Herm. parad.* 246. *t.* 246. *Magn. hort.* 208. *t.* 208. *Volk. norib.* 149. *t.* 149.
Habitat in Lusitania, Monspelii. ☉
Spinæ trifurcatæ sunt stipulæ, quarum altera fit fructus.

1153. AMBROSIA.

Masc. *Cal.* communis, 1. phyllus. *Cor.* 1. petalæ. 5. fidæ, infundibuliformes. *Recept.* nudum.

Fem. *Cal.* 1. phyllus, integer, ventre 5. dentato, 1. florus. *Cor.* o. *Nux* e calyce indurato. 1. sperma.

1. AMBROSIA *trifida.* A. foliis trilobis serratis.
A. foliis palmatis: laciniis lanceolatis serratis. *Hort. cliff.* 443. *Gron. virg.* 188. 147. *Roy. lugdb.* 86.
A. virginiana maxima, platini orientalis folio. *Moris. hist.* 3. *p.* 4. *f.* 6. *t.* 1. *f.* 4.
β. A. gigantea inodora, foliis asperis trifidis. *Rai. suppl.* 109.
Habitat in Virginia, Canada. ☉

4. AMBROSIA *maritima.* A. foliis multifidis, spicis solitariis pilosis subsessilibus. *Kniph. cent.* 2. *n.* 3.
A. foliis multifidis tripartitis. *Hort. cliff.*
A. maritima. *Bauh. pin.* 138.
Ambrosia. *Dod. pempt.* 35.
Habitat in Hetruriæ, Cappadociæ *maritimis arenosis.* ☉
Folia *bipinnatifida, mollissima, pubescentia.* Caules *pilosi.* Racemi *densi:* Floribus *masculis subsessilibus confertis, nec* Spica, *ut in præcedenti, longo pedunculo insidet.*

1157. AMARANTHUS.

Masc. *Cal.* 3. s. 5 - phyllus. *Cor.* 0. *Sem.* 3. s. 5.

Fem. *Cal.* maris. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Caps.* 1. locularis circumscissa. *Sem.* 1.

* *Triandri.*

1. AMARANTHUS *albus.* A. glomerulis triandris axillaribus bipartitis, bracteis subulatis, foliis ovatis emarginatis lineatis strictis. *Kniph. cent.* 11. *n.* 2.
Blitum maritimum minus, calycibus aculeatis. *Till pis.* 25.
Habitat in Pensylvania; *migravit nunc in* Italiam. ☉
Caulis *erectus*, *tetragonus*, *lævis Ramis simplicibus.* *Folia glabra*, *emarginata cum setula*, *subtus margine lacera.* *Spicæ axillares*, *brevissimæ*, *binæ*, *bipartitæ.* Bracteæ *lanceolatæ*, *spinosæ*, *calyce longiores.*
4. AMARANTHUS *tricolor.* A. glomerulis triandris axillaribus subrotundis amplexicaulibus, foliis lanceolato-ovatis coloratis. *Kniph. cent.* 9. *n.* 6. *Knorr. del. hort.* 2. *t.* A. 3. 4. 5.
A. capitulis subrotundis lateralibus, foliis lanceolatis acuminatis. *Hort. ups.*
A. folio variegato. *Bauh. pin.* 121.
A. tricolor. *Lob. ic.* 252.
Habitat in India, Russia. *Gmel. it.* 1. *p.* 182. ☉
Folia utrinque viridia: suprema purpurascentia.
11. AMARANTHUS *Blitum.* A. glomerulis lateralibus floribus trifidis, foliis ovatis retusis, caule diffuso. *Kniph. cent.* 11. *n.* 3. *burg.*
A. foliis ovatis emarginatis. *Fl. suec. paris.*
A. procumbens, foliis ovatis emarginatis. *Hall. helv.* 1606.
A. floribus triandris, glomeratis; foliis subovato-triquetris; caule diffuso. *Scop. carn.*
A. caule decumbente, foliis subrhomboideis petiolatis retusis, alternis spicis triandris. *Neck. gallob.*
Amaranthus sylvestris & vulgaris. *Tournef. paris.* 2. *p.* 2..
Blitum album minus. *Rai. hist.* 200. *Cam. epit.* 236. *Pluk. phyt.* 212. *f.* 2.

Blitum rubrum minus. *Bauh. pin.* 118. *Bauh. hist.* 2. *p.* 967. & majus. *Bauh. hist.*
Blitum rubrum supinum. *Lob. ic.* 250.
Habitat in Europa *temperatiore.* ☉

19. AMARANTHUS *viridis.* A. glomerulis triandris: floribus masculis trifidis, foliis ovatis emarginatis, caule erecto. *pal. ged. lithu. burg. lugd.*
Blitum album minus. *Bauh. pin.* 118. *Bauh. hist.* 2. *p.* 967.
Blitum minus album polyspermum folio subrotundo. *Sloan. jam.* 49. *hist.* 1. *t.* 92. *f.* 1.
Blitum sylvestre spicatum. *Tournef. paris.* 2. *p.* 273.
Cararu. *Pis. bras.* 241. *t.* 241.
Habitat in Europa, Brasilia. ☉
Planta Caule *erecto, rubro striato.* Folia *oblongo-ovata margine membranaceo rubicundo undato.* Spicæ *ex glomerulis virides*; Flores *masculi triphylli.*

** *Pentandri.*

20. AMARANTHUS *hypochondriacus.* A. racemis pentandris compositis confertis erectis, foliis ovatis mucronatis.
A. sylvestris maximus novæ angliæ, spicis purpureis. *Tourn. inst.* 245.
Habitat in Virginia. ☉
Caulis *viridis.* Folia *valde acuta, disco russa lurida, præsertim subtus disco purpurascentia.* Spicæ *erectæ flosculis purpuratissimis.* Stamina 5. *flava.*

22. AMARANTHUS *caudatus.* A. racemis pentandris decompositis cylindricis pendulis longissimis.
A. maximus. *Bauh. pin.* 120.
Blitum majus peruvianum. *Clus. hist.* 2. *p.* 81.
Habitat in Peru, Persia, Zeylona, Russia. ☉

23. AMARANTHUS *spinosus.* A. racemis pentandris cylindricis erectis, axillis spinosis.
A. indicus spinosus, spica herbacea. *Herm. lugdb.* 31. *t.* 33.
Blitum spinosum. *Rumph. amb.* 5. *p.* 234. *t.* 83. *f.* 1.
Habitat in Indiis. ☉

POLYANDRIA. Stamina ultra VII.

1162. CERATOPHYLLUM.

Masc. *Cal.* multipartitus. *Cor.* 0. *Stam.* 16 - 20.

Fem. *Cal.* multipartitus. *Cor.* 0. *Pistil.* 1. *Styl.* 0. *Sem.* 1. nudum.

1. CERATOPHYLLUM *demersum.* C. foliis dichotomo-bigeminis fructibus trispinosis. *suec. parif. ged. carn. pol. fil. lithu. lugd.*
C. foliis subspinosis, capsulis tricornibus. *Hall. helv. n.* 1599.
Hydroceratophyllum folio aspero quatuor cornibus armato. *Vaill. act.* 1719. *p.* 21. *t.* 2. *f.* 1.
Dichotophyllon. *Dill. giff. t.* 7. *Hall. R.*
Millefolium aquaticum cornutum. *Bauh. hist.* 3. *p.* 784. *non vero icon. Tournef. parif. p.* 290. *non vero institut. Hall. R.*
Equisetum sub aqua repens, foliis bifurcis. *Lœs. pruss.* 67. *t.* 12.
Habitat in Europæ fossis majoribus sub aqua.
2. CERATOPHYLLUM *submersum.* C. foliis dichotomo-trigeminis, fructibus muticis. *herb. Flor. dan. t.* 510.
Hydroceratophyllum folio lævi octo cornibus armato. *Vaill. act.* 1719. *p.* 21. *t.* 2. *f.* 2.
Habitat in Europæ aquis.
Affinis nimium præcedenti, ut fere varietas.

1163. MYRIOPHYLLUM.

Masc. *Cal.* 4. phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* 8.

Fem. *Cal.* 4. phyllus. *Cor.* 0. *Pist.* 4. *Styl.* 0. *Sem.* 4. nuda.

1. MYRIOPHYLLUM *spicatum.* M. floribus masculis interrupte spicatis. *Fl. suec. parif. monsp.* [illegible]

pal. fil. Flor. dan. t. 681. Kniph. cent. 5. n. 59. lugd. lith. burg.
Pentapteris spica nuda. *Hall. helv. n.* 993.
Millefolium aquaticum pennatum spicatum. *Bauh. pin.* 141. *prodr.* 73. *t.* 73.
Habitat in Europae *aquis quietis.* ♃.
Spica *aphylla. Lin.* Folia *perpetuo quaterna. Gmel.* R.
Verticilli *quatuor superiores flores masculinos habent. Flores feminei infra masculos ponuntur; hic calyx nullus, corolla nulla visibilis erat. Pollich. l. c.* R.
Confer. Potamogeton aquaticum pennatum minus, foliolis singularibus latiusculis flosculis subjectis. *Moris. hist.* 3. *p.* 622. *s.* 15. *t.* 4. *f.* 7. *Rai. angl.* 3. *p.* 151.
2. MYRIOPHYLLUM *verticillatum.* M. floribus omnibus verticillatis hermaphroditis. *Fl. suec. paris. monsp. pal. fil. lugd.*
M. aquaticum minus. *clus. hist.* 2. *p.* 252.
Pentapteris floribus alaribus. *Hall. helv. n.* 992.
Millefolium aquaticum, flosculis ad foliorum nodos. *Bauh. pin.* 141.
Habitat in Europae *inundatis.* ♃.
Vidi *plantas floribus masculis & femineis distinctas, vidi & rarius floribus hermaphroditis.*
Folia *quaterna.* Flores *hermaphroditi* Turra.

1164. SAGITTARIA.

Masc. *Cal.* 3. phyllus. *Cor.* 3. petala. *Filam.* fere 24.

Fem. *Cal.* 3. phyllus. *Cor.* 3. petala. *Pist.* multa. *Sem.* multa, nuda.

1. SAGITTARIA *sagittifolia.* S. foliis sagittatis acutis. *Fl. suec. paris. gallob. pal. fil. Fl. dan. t.* 172. *Knorr. del. hort.* 2. *t. s.* 2. *lithu. burg. lugd.*
Sagitta foliis acuminatis. *Hall. helv. n.* 1185.
Sagitta major. *Scop. carn.*
Sagitta major & minor. *Tabern. p.* 743.
Sagitta minor. *Dod. pempt.* 588.
Sagitta aquatica minor latifolia. *Bauh. pin.* 194.
β. Sagitta aquatica minor angustifolia. *Bauh. pin.* 194.
γ. Sagitta aquatica major. *Bauh. pin.* 94. *lithu.*
δ. Sagitta aquatica foliis variis. *Loess. pruss.* 234. t. 74. *lithu.*

Gramen bulbosum aquaticum. *Bauh. prodr.* 4. *lithu.*
Habitat in Europæ, Americæ *fluviis, lacubus argillosis.*
An sufficienter distincta SAGITTARIA foliis cordatis; *quæ a Moris. hist.* 3. *s.* 15. *t.* 4. *f.* 6. *delineata.*

1166. THELIGONUM.

Masc. *Cal.* 2. fidus. *Cor.* 0. *Stamina* fere 12.

Fem. *Cal.* 2. fidus. *Cor.* 0. *Pist.* 1. *Caps.* coriacea 1. locularis, 1. sperma.

1. THELIGONUM *cynocrambe.* Theligonum. *Kniph. cent.* 4. *n.* 89.
Parietariæ affinis Cynocrambe dicta, floribus muscosis. *Pluk. alm.* 280.
Conocrambe dioscoridis. *Bauh. pin.* 122. *prodr.* 59. *t.* 59.
Conocrambe alsines foliis. *Barr. ic.* 335. *bona.*
Alsines facie planta nova. *Col. phyt.* 121. *t.* 36.
Alsina fœtida fabio columnæ dioscoridea. *Bauh. hist.* 3. *p.* 365. *Rai. hist.* 206.
Habitat in India orientali *communis, inque* Italiæ, Monspelii, Siciliæ *umbrosis.* ⊙
Caules *teretes, diffusi, flexuosi, succulenti.* Rami *oppositi, divaricati, ex alis foliorum oppositorum.* Folia *ovata, obtusiuscula, lævia, nervosa, sublineata, oleracea, margine scabra, inferiora opposita, superiora alterna desinentia in* Petiolos, *longitudine foliorum, connexos utrinque* Stipula *tridentata, membranacea, lata, brevi.* Flores masculi *bini, oppositifolii;* pedunculis *propriis, brevissimis, unifloris.* Calyx masculus *bivalvis, obtusus, revolutus.* Antheræ 13. 19, *lineares, rectæ.* Femineus *calyx bivalvis, solitarius, sessilis & alaris.* Stylus 1, *filiformis longus.* Stigma *simplex.* Semen 1, *rotundum, insidens receptaculo carnoso, cum quo decidit.*

1167. POTERIUM.

Masc. *Cal.* 4. phyllus. *Cor.* 4. partita. *Stam.* 30-50.

Fem. *Cal.* 4. phyllus. *Cor.* 4. partita. *Pist.* 2. *Bacca* e tubo corollæ indurato.

1. POTERIUM *sanguisorba.* P. inerme, caulibus subang-

losis. *herb. pal. fil. Ludw. ect. t.* 187. *Sabb. hort.* 2. *t.* 71. *Blackw. t.* 413. *lugd. burg.*
P. inerme, γ filamentis longissimis. *Dalib. paris.*
Pimpinella polystemon. *Hall. helu. n.* 706.
Sanguisorba officinalis. *Regn. bot. tom.* 1.
Pimpinella Sanguisorba minor hirsuta. *Bauh. pin.* 160.
Pimpinella sanguisorba. *Camm. epit.* 777.
β. Pimpinella Sanguisorba minor lævis. *Bauh. pin.* 160. *Pollich. l. c. Kniph. cent.* 1. *n.* 66.
γ. Pimpinella Sanguisorba inodora. *Bauh. pin.* 160. *prodr.* 84.
Habitat in Europæ *australioris asperis.* ♃
2. POTERIUM *hybridum.* P. inerme, caulibus teretibus strictis. *Sabb. hort.* 2. *t.* 72.
P. inerme filamentis florem vix superantibus. *Roy. lugdb.*
P. agrimonoides. *Hort. ups.*
Pimpinella agrimonoides. *Moris. blef.* 294. *umb.* 57. *hist.* 3. *p.* 264. *f.* 8. *t.* 18. *f.* 9. *Bocc. sic.* 57. *t.* 29.
Pimpinella agrimonoides odorata. *T. Barr. rar.* 18. *t.* 632.
Habitat Monspelii. ♃
3. POTERIUM *spinosum.* P. spinis ramosis. *Sabb. hort.* 2. *t.* 73. *Kniph. cent.* 9. *n.* 74.
Pimpinella spinosa. *Moris. hist.* 3. *p.* 262. *f.* 8. *t.* 18. *f.* 5.
Poterio affinis, foliis pimpinellæ, spinosa. *Bauh. pin.* 288.
Stœbe legitima, dioscoridis. *Clus. hist.* 2. *p.* 303.
Habitat in Creta, Libano. ♄

1168. QUERCUS.

Masc. *Cal.* 5. fidus fere. *Cor.* 0. *Stam.* 5. 10.

Fem. *Cal.* 1. phyllus, integerrimus, scaber. *Cor.* 0. *Styli* 2 - 5. *Sem.* 1. ovatum.

3. QUERCUS *Ilex.* Q. foliis ovato-oblongis indivisis serratisque subtus incanis, cortice integro. *monsp. Scop. carn. Regn bot.*
Ilex oblongo serrato folio. *Bauh. pin.* 424.
Ilex arborea *Bauh. hist.* 1. *p.* 95. *
Ilex coccigera. *Blackw. t.* 186.
β. Quercus *Smilax* foliis oblongo-ovatis subtus tomentosis integerrimis. *Roy. lugdb.* 81.
Quercus (*Ilex*) foliis oblongo-ovatis subtus tomentosis, integerrimis. *Mill. dict. n.* 13. R.
Ilex folio angusto non serrato. *Bauh. pin.* 424.
Smilax dalech. *Bauh. hist.* 2. *p.* 101. *fig.*

γ. Quercus (*gramuntia*) foliis oblongo-ovatis, sinuato-spinosis sessilibus subtus tomentosis, glandibus pedunculatis. *Spec, ed. 2, monsp. Gerard. prov.*
Ilex foliis rotundioribus & spinosis, e luco gramuntio. *Magn. monsp.* 140.
Habitat in Europa australi. ♄
4. QUERCUS *Suber*. *Q.* foliis ovato-oblongis indivisis serratis subtus tomentosis; cortice ramoso fungoso. *Mill. dict. n.* 17. *Du Roi. harpk.* 2. *p.* 263. *Reg. bot.*
Suber latifolium sempervirens. *Bauh. pin.* 424. *Du Ham. arb.* 2. *t.* 80. *Blackw. t.* 193.
Habitat in Europa *australi*. ♄
5. QUERCUS *coccifera*. Q. foliis indivisis spinoso-dentatis utrinque glabris. *Scop. carn.*
Q. foliis ovatis dentato-spinosis, glandibus sessilibus *Sauv. monsp.*
Ilex aculeata cocciglandiflora. *Bauh. pin.* 425. *Gar. aix.* 245. *t.* 53.
Ilex coccifera. *Cam. epit.* 774.
Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia, Sicilia, Istria, Oriente, Judæa. ♄
10. QUERCUS *Esculus*. Q. foliis pinnatifidis: laciniis lanceolatis remotis acutis, postice angulatis. *Jacq.*
Q. foliis pinnato-sinuatis lævibus fructibus sessilibus. *Spec. pl.* 2.
Q. parva s. Fagus græcorum & esculus. *Bauh. pin.* 420.
Habitat in Europa *australi*. ♄
Folia *pinnato-partita fere ad costam marginatam; laciniis remotis, lanceolatis, acutis, postice inprimis angulatis; subtus etiam nuda.*
11. QUERCUS *robur*. Q. foliis deciduis oblongis superne latioribus: sinubus acutioribus: angulis obtusis. *Fl. suec. paris. Scop. carn. pal. sil. Ludw. t.* 69. *burg. lithu. lugd.*
Q. foliis glabris semipinnatis, pinnis obtusis, superioribus majoribus. *Hall. helu. n.* 1662.
Q. foliis deciduis oblongis, superne latioribus, sinubus acutioribus, angulis obtusis, petiolatis, glandibus sessilibus. *Mill. dict.*
Q. foliis deciduis petiolatis oblongis superne latioribus, sinubus acutioribus, angulis obtusis, glandibus subsessilibus. *Du Roi. harpk.* 2. *p* 237.
Q. latifolia mas, quæ brevi pediculo est. *Bauh. pin.* 419. *Du ham. arb.* 1.

β. Quercus (*femina*) foliis deciduis oblongis obtusis, pinnato-sinuatis, petiolis brevissimis, pedunculis glandularum longissimis. *Mill. dict. n.* 2.

Q. foliis deciduis subpetiolatis oblongis obtusis pinnato-sinuatis: glandibus pedunculatis subsolitariis. *Du Roi. l. c.* 240.

Q. cum longo pediculo. *Bauh. pin.* 420. *Du Ham. arb.* 3. *Knorr. del. hort.* 1. *t. E.* 2.

Quercus. *Fuchs.* 229. *Læs. pruss. t.* 69.

Habitat in Europa. ♄

Var. β. Fructus *omnes pedunculati sunt; facie magis, quam charactere distinguenda.* Varietas *hæc adeo constans, ut qui distinguere velit, videtur inniti Ger.*

12. QUERCUS *Ægylops.* Q. foliis ovato-oblongis glabris serrato-dentatis. *Mill. dict. n.* 7. *ic. t.* 215. *Scop. carn.*

Q. calyce echinato, glande majore. *Bauh. pin.* 420.

Cerri glans Ægilops aspris. *Bauh. hist.* 1. *p.* 77. *fructus.*

Habitat in Hispania. ♄

Noscitur calyce maximo.

13. QUERCUS *Cerris.* Q. foliis oblongis lyrato-pinnatifidis: laciniis transversis acutis; subtus subtomentosis. *Du Roi. harpk.* 2. *p.* 259. *t.* 5. *f.* 1.

Q. calyce hispido, glande minore. *Bauh. pin.* 420.

Phagus s. Esculus. *Bauh. hist.* 1. *p.* 74. *fig.*

Habitat in Hispania, Austria. ♄

Ramenta multa linearia ex alis foliorum.

1169. JUGLANS.

Masc. *Cal.* 1. phyllus, squamiformis. *Cor.* 6. partita. *Filamenta* 18.

Fem. *Cal.* 4. fidus, superus. *Cor.* 4. partita. *Styli* 2. *Drupa* nucleo sulcato.

1. JUGLANS *regia.* J. foliolis ovalibus glabris subserratis subæqualibus. *paris. Ludw. ect. t.* 188. *Blackw. t.* 247. *Knorr. del.* 1. *t. N.* 7. *Kniph. cent.* 1. *n.* 47. *Regn. bot. lugd. barg.*

J. foliis septenis, ovato-lanceolatis, integerrimis. *Hall. helv. n.* 1624.

Nux juglans s. regia vulgaris. *Bauh. pin.* 417.

Nux juglans. *Dod. pempt.* 816.

β. Nux juglans fructu maximo. *Bauh. pin.* 417.
γ. Nux juglans fructu tenero & fragili putamine, *Bauh. pin.* 417.
δ. Nux juglans bifera. *Bauh. pin.* 417.
ε Nux juglans serotino. *Bauh. pin.* 417.
Habitat in Persia *D. Lerche.* ♄
America septentrionalis est Patria juglandium; inde Persia hujus hodie primaria; . *Perside a Regibus allata. Plin.*

1170. FAGUS.

Masc. *Cal.* 5. fidus, campanulatus. *Cor.* o. *Stam.* [illegible]

Fem. *Cal.* 4. dentatus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Caps.* (*Calyx* antea) muricata, 4. valvis. *Sem.* 2.

1. FAGUS *Castanea.* F. foliis lanceolatis acuminato-serratis subtus nudis. *parif. Kniph. cent.* 5. *n.* 31. *Regn. lc. lugd. burg.*
Castanea foliis ovatæ lanceolatis, serratis, dentibus [illegible] *Hall. helv. n.* 1623.
Castanea sativa. *Mill. dict. n.* 1. *Scop. carn. ed.* 2. *n.* 1187.
Castanea sylvestris. *Bauh. pin.* 419.
Castanea. *Cam. epit.* 118.
β. Castanea sativa. *Bauh. pin.* 418. *Blackw. t.* 33. *Mill. ic. t.* 84.
Habitat in Italiæ & *australioris* Europæ *montibus* ♄
3. FAGUS *sylvatica.* F. foliis ovatis obsolete serratis. *Fl. suec. parif. gallob. pal. fil. lugd. burg. lithua.*
Fagus foliis ovato-lanceolatis, ovis undulatis. *Hall. helv. n.* 1622.
Castanea Fagus. *Scop. carn. ed.* 2. *n.* 1188.
Fagus. *Bauh. pin.* 419. *Cam. epit.* 12.
Stamina 4, 6, 8, 9, 11, 12. *Williah. l. c.* R.

1171. CARPINUS.

Masc. *Cal.* 1. phyllus : squama ciliata. *Cor.* 0. *Stam.* 10.

Fem. *Cal.* 1. phyllus : squama ciliata. *Cor.* 0. *Germina* 2. *Styli* singulis 2. *Nux* ovata.

1. CARPINUS *Betulus.* C. squamis strobilorum planis. *Fl. suec. paris. Hall. helv. n.* 1627. *carn. pal. gallob. sil. burg. lugd. lithu.*
C. vulgaris. *Mill. dict.*
Carpinus. *Dod. pempt.* 841. *Cam. epit.* 71.
Ostria ulmo similis, fructu in umbilicis foliaceis. *Bauh. pin.* 427.
Fagus sæpium vulgo. *Bauh. hist.* 1. *p.* 2. *p.* 146.
Habitat in Europa, Canada. ♄
Stamina *flos gerit.* 8. 16.
2. CARPINUS *ostrya.* C. squamis strobilorum inflatis.
Ostria carpinifolia. *Scop. carn.*
Ostrya ulmo similis, fructu racemoso lupulo simili. *Bauh. pin.* 427. *Du Ham. arb.* 5.
Ostrya italica, carpini folio, fructu longiore s. breviore habitiore. *Mich. gen.* 223. *t.* 204. *f.* 1. 2.
β. Aceris cognata Ostria dicta flavescens. *Pluk. alm.* 7. *t.* 156. *f.* 1.
Habitat in Italia, Virginia.
Fructus *feminei Humili similes, sed ex* Squamis *inflatis, undique clausis, ad basin villosis, includentibus* Semen *biloculare.*

1172. CORYLUS.

Masc. *Cal.* 1. phyllus, 3. fidus, squamiformis, 1. florus. *Cor.* 0. *Stam.* 8.

Fem. *Cal.* 2. phyllus, lacerus. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Nux* ovata.

1. CORYLLUS *Avellana.* C. stipulis ovatis obtusis. *Fl. suec. paris. carn. pal. sil. Blackw. t.* 293. *Kniph. cent.* 1. *n.* 19. *lugd. lithu. burg.*

Corylus sylvestris. *Bauh. pin.* 418. *Hall. helv. n.* 1625.
Avellana nux sylvestris. *Fuchs. hist.* 398.
β. Corylus sativa, fructu albo majore, s. vulgaris. *Bauh. pin.* 418. *Kniph. cent.* 1. *n.* 20.
γ. Corylus sativa, fructu rotundo maximo. *Bauh. pin.* 418. *Knorr. del. hort.* 2 *t. C.* 5.
δ. Corylus sativa, fructu oblongo rubente. *Bauh. pin.* 418.
C. (*maxima*) stipulis oblongis obtusis, ramis erectioribus. *Mill. dict. n* 2. *Du Roi. harbk.* 1. *p.* 176.
ε. Corylus nucibus in racemum congestis. *Bauh. pin.* 418.
C. (*arborescens.*) laciniis perianthii pinnatifidis. *Du Roi harbk.* 1. 178.
Habitat in Europæ *sepibus*. ♄

1173. PLATANUS.

Masc. *Cal.* Amentum globosum. *Cor.* vix manifesta. *Antheræ* filamentum circumnatæ.

Fem. *Cal.* Amentum globosum. *Cor.* polypetala. *Styli* stigmate recurvo. *Sem.* subrotundo, stylo mucronata, basi papposa.

1. PLATANUS *orientalis*. P. foliis palmatus.
Platanus. *Bauh. pin.* 431. *Clus. hist.* 1. *p.* 9. *Dalech. hist.* 92. *Bell. itin.* 9.
P. orientalis verus. *Park. theatr.* 1427. *Du Ham. arb.* 1. *tom* 2. *t.* 33.
P. orientalis Aceris folio. *Tournef. Du Ham. arb.* 2. *Du Roi l. c.* 133. R.
Habitat in Asia, Tauro, Macedonia, Atho, Lemno, Creta *locis riguis*. ♄
Folia *variant figura, sed sunt semper glabra*; Pedunculi *fusci. Du Roi.* R.
2. PLATANUS *occidentalis*. P. foliis lobatis. *Du Roi. harbk.* 2. *p.* 134.
P. occidentalis.. *Catesb. car.* 1. *p.* 156. *t.* 56.
P. occidentalis s. virginiensis. *Park. theatr.* 1421. *Du Ham. arb. t.* 25.
Habitat in America *septentrionali*. ♄
Folia *subtus lanata. Du Roi l. c.* R.
Confer. Platanus orientalis. *Pock. itin.* 2. *t.* 89.

1174. LIQUIDAMBAR.

Masc. *Cal.* communis 4. phyllus. *Cor.* o *Filam.* numerosa.

Fem. *Cal.* in globum, 4. phylli. *Cor.* o. *Styli* 2. *Caps.* multæ in globum. 2. valves, polyspermæ.

1. LIQUIDAMBAR *Styraci fluva.* L. foliis palmato angulatis: lobis indivisis acutis. *Du Roi harbk.* 1. *p.* 369. *Blackw. t.* 485.
L. foliis quinquelobatis serratis. *Mill. dict. n.* 1.
Liquidambar. *Bauh. pin.* 502.
Liquidambar arbor s. Stryaciflua aceris folio. *Plum alm.* 2.24. *t.* 42. *f.* 6. *Catesb. car.* 2. *p.* 65. *t.* 65. *Du Ham. arb.* 1. *t.* 139.
Styrax aceris folio. *Rai. hist.* 1681. 1799.
Habitat in Virginiæ, Mexici *uliginosis.* ♄

MONADELPHIA.

1175. PINUS.

Masc. *Cal.* 4. phyllus. *Cor.* o. *Stam.* plurima. *Antheræ* nudæ.

Fem. *Cal.* strobili: squama 2. flora. *Cor.* o. *Pist.* 1. *Nux* ala membranacea excepta.

* *Foliis pluribus ex eadem basi vaginali.*

1. PINUS *sylvestris.* P. foliis geminis: primordialibus solitariis glabris. *Fl. suec. paris. carn. pal. norv. sil. Trew. in nov. act. A. N. C. III. app. p.* 452. *t.* 15. *f.* 1. 3. *t.* 16. *f.* 11. 25. *Mill. illustr. lugd. lithu.*
P. foliis binis, convexo-concavis, julis masculis solitariis alaribus. *Hall. helu. n.* 1660. *excluso Mugho.* R.
P. foliis geminis: conis pyramidatis, squamis oblongis obtusis. *Du Roy. harbk.* 2. *p.* 13.

C. verrucosa. *Bauh. hist.* 2. *p* 222.
Melopepo verrucosus. *Tournef. inst.* 106.
Habitat . . . ⊙
Planta, Flos, Semina, &c. C. Peponis. Fructus minor cortice duriore fere lignoso.
5. CUCURBITA *Melopepo.* C. foliis lobatis, caule erecto, pomis depressfo nodosis.
Melopepo clypeiformis. *Bauh. pin.* 312.
Cucurbita clypeiformis f. Siciliana. *Bauh. hist.* 2. *p.* 224.
Habitat . . . ⊙
Cirrhi *sunt in caule, quamvis non scandat, nec procumbat.*
6. CUCURBITA *Citrullus.* C. foliis multipartitis. *cent.* 9. *n.* 28.
C. seminum margine basi dilatato. *Hort. cliff.*
Anguria indica. *Rumph. amb.* 5. *p.* 400. *t.* 46.
Anguria Citrullus dicta. *Bauh. pin.* 312. *Blackw. t.* 157.
Citrullus folio colocynthidis secto, semine nigro. *Bauh. hist.* 2. *p.* 235.
Habitat in Apulia, Calabria, Sicilia. ⊙

1193. CUCUMIS.

Masc. *Cal.* 5. dentatus. *Cor.* 5. partita. *Filam.*

Fem. *Cal.* 5. dentatus. *Cor.* 5. partita. *Pist.* 3. fidum.

Pomi semina arguta.

1. CUCUMIS *Colocynthis.* C. foliis multifidis, pomis globosis glabris. *Blackw. t.* 441. *Sabb. hort.* 1. *t.* 70.
C. foliis multifidis. *Roy. lugdb.* 263.
Colocynthis, fructu rotuudo, major. *Bauh. pin.* 313.
Colocynthis. *cam. epit.* 982.
Habitat . . . ⊙
2. CUCUMIS *prophetarum.* C. foliis cordatis quinquelobis denticulatis obtusis, pomis globosis-spinoso-muricatis. *Jacq. hort. t.* 9. *Blackw. t.* 589.
Colocynthis pumila echinata arabica, striis duodecim luteis & viridibus variegata. *Shaw. afr.* 164.
Habitat in Arabia.
3. CUCUMIS *Melo.* C. foliorum angulis rotundatis, pomis torulosis. *Sabb. hort.* 1. *t.* 65. *Blackw. t.* 329. *Kniph. cent.* 10. *n.* 33.
Melo vulgaris. *Bauh. pin.* 310.

Melo. *Bauh. hist.* 2. *p.* 242.
Habitat in Calmucchia. ☉
8. CUCUMIS *sativus*. C. foliorum angulis rectis, pomis oblongis scabris. *Sabbat. hort.* 1. *t.* 63. *Blackw. t.* 4. *Kniph. cent.* 10. *n.* 34. *Regn. bot.*
C. sativus vulgaris. *Bauh. pin.* 310.
C. vulgaris. *Dod. pempt.* 66.
Habitat . . . . . ☉
10. CUCUMIS *flexuosus*. C. foliis angulato-sub-lobatis; pomis cylindricis sulcatis curvatis.
C. flexuosus. *Bauh. pin.* 310.
C. oblongus. *Bauh. hist.* 2. *p.* 247. *Dod. pempt.* 662.
Habitat in India. ☉

1194. BRYONIA.

Masc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Filam.* 3.

Fem. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Stylus* 3-fidus. *Bacca* subglobosa, polysperma.

1. BRYONIA *alba*. B. foliis palmatis utrinque calloso-scabris. *suec. parif. ged. gallob. sil. carn. Blackw. t.* 535. *a. b. Knorr. del.* 1. *t.* Z. 2. *lugd. lith. burg.*
B. alba, baccis nigris. *Bauh. pin.* 297.
Vitis alba, baccis nigris. *Fuchs. hist.* 94. *Cam. epit.* 987.
β. Bryonia aspera s. alba baccis rubris. *Bauh. pin. Regn. bot.*
B. foliis palmatis scabris. *Hall. helv. n.* 574.
B. dioica. *Jacq. austr. t.* 199. *herb. pal. mœhofr. Blackw. t.* 37. *Mill. ic.* 71. *Sabb. hort. t.* 58. *lithu.*
B. alba. *Dod. purg. p.* 230.
Habitat in Europa *ad pagos & sepes.* ♃
Baccis *nigris semper monoica*; *α. baccis rubris semper dioica. Mygind. Jacq. Reich.*

lævibus bifariam versis. *Scop. carn. norv. Trew. nov. Act. A. N. C. III. app.* 451. *t.* 14. *f.* 5. 10. & *t.* 16. *f.* 1. 10. *fil. Blackw. t.* 198. *Fl. dan. t.* 193. *Regn. bot. lugd. litho.*

P. foliis solitariis tetragonis mucronatis. *Hall. helv. n.* 1656.

P. (*picea*) foliis solitariis subulatis bifariam versis: conis oblongis pendulis, squamis ovalibus planis marginibus undulatis & laceris. *Du Roi harbk.* 2. *p.* 110.

Abies foliis solitariis apice acuminatis. *Fl. suec. paris. Du Ham. arb.* 5.

Abies rubra. *Trag.* 1117. *Hall.* R.

Picea. *Cam. epit.* 47. *Matth.* 97.

β. Picea major prima s. Abies rubra. *Bauh. pin.* 493.

γ. Abies alba s. femina. *Bauh. pin.* 505.

Abies minor. *Bauh. pin.* 493.

Habitat in Europæ, Asiæ *borealibus humidiusculis.* ♄

Folia compressa, utrinque subcarinata, supra lucida.

1176. THUJA.

Masc. *Cal.* Amenti squama. *Cor.* 0. *Stam.* 5.

Fem. *Cal.* strobili: squama 2. flora. *Cor.* 0. *Pist.* 1. *Nux* 1. cincta ala marginata.

1. THUJA *occidentalis*. T. strobilis lævibus: squamis obtusis. *Blackw. t.* 210. *Kniph. cent.* 1. *n.* 91.

Thuja theophrasti. *Bauh. pin.* 488. *lithu.*

Arbor vitæ. *Clus. hist.* 1. *p.* 36. *Dod. pempt.* 630.

Habitat in Canadæ, Sibiriæ *subhumidis.* ♄

Rami *patuli.*

2. THUJA *orientalis*. T. strobilis squarrosis: squamis acutis.

T. strobilis squarrosis: squamis acuminatis reflexis. *Du Roi harbk.* 2. *p.* 458.

T. strobilis uncinatis: squamis reflexo acuminatis. *Hort. cliff.*

Habitat in China. ♄

Rami *erecti.*

1203. OSYRIS. ♂. *Cal.* 3. fidus. *Cor.* o. ♀. *Cal.* 3. fidus. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Bacca* 1. sperma.

* *Valeriana dioica. Carex dioica. Salix triandra.*

TETRANDRIA.

1210. HIPPOPHAE. ♂. *Cal.* 2. partitus. *Cor.* o. ♀. *Cal.* 2. fidus. *Cor.* o. *Pist.* 1. *Bacca* 1. sperma arillo truncato.

1209. VISCUM. ♂. *Cal.* 4. partitus. *Cor.* o. ♀. *Cal.* 4. phyllus. *Cor.* *Stigm.* obtusum. *Bacca* 1. sperma, infera.

1211. MYRICA. ♂. *Ament.* squama. *Cor.* o. ♀. *Ament.* squama. *Cor.* o. *Styli* 2. *Bacca* 1. sperma.

* *Urticæ variæ, Morus nigra.*

PENTANDRIA.

1220. CANNABIS. ♂. *Cal.* 5. partit. *Cor.* o. ♀. *Cal.* 1. phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 2. *Nux.*

1221. HUMULUS. ♂. *Cal.* 5. phyllus. *Cor.* nulla. ♀. *Cal.* 1. phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 2. *Sem.* calyce alatum.

1212. PISTACIA. ♂. *Cal.* 5. fid. *Cor.* o. ♀. *Cal.* 3. fidus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Drupa* sicca.

1218. SPINACIA. ♂. *Cal.* part. *Cor.* o. ♀. *Cal.* 4. fidus. *Cor.* o. *Styl.* 4. *Sem.* 1. calycinum.

…s alaternus.

…lis pentandra.

…XANDRIA.

…AE. ♂. *Cal.* 6. phyllus. *Cor.* 0.
♀. *Cal.* 6. phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Bacca* supera, 3. locul.

…TAMUS. ♂. *Cal.* 6. phyllus. *Cor.* 0.
♀. *Cal.* & *Cor.* maris. … 3. fid. *Bacca* infera, … locul.

* *Rumex Acetosa, Acetosella, aculeata.*

OCTANDRIA.

…POPULUS. ♂. *Ament.* … *Cor.* 0. *Nectar.* … *Stam.* 8-16.
♀. *Ament.* lacerum. *Cor.* 0. *Stigm.* 4. fidum. *Capf.* 2. valvis. *Semen* papposa.

1229. RHODIOLA. ♂. *Cal.* 4. partit. *Cor.* 4. petala.
♀. *Cal.* 4. partit. *Cor.* 0. *Pist.* 4. *Capf.* 4. polyspermæ.

* *Laurus nobilis. Acer rubrum.*

ENNEANDRIA.

1230. MERCURIALIS. ♂. *Cal.* 3. phyll. *Cor.* 0. *Stam.* 9. 12.
♀. *Cal.* 3. phyllus. *Cor.* 0 *Styli.* 2. *Capf.* 2. cocca.

1231. HYDROCHARIS. ♂. *Cal.* 3. phyll. *Cor.* 3. petala.
♀. *Cal.* 3. phyllus. *Cor.* 3. petala. *Styli* 6. *Caps.* infera; 6. locul.

* *Laurus, an omnis?*

DECANDRIA.

1235. CORIARIA. *Cal.* 5. phyllus. *Cor.* 5. petala.
♀. *Cal.* & *Cor.* maris. *Styli* 5. *Bacca* 5. sperma. petalina.

* *Lychnis dioica. Cucubalus Otites.*
Gypsophila paniculata.

DODECANDRIA.

ICOSANDRIA.

* *Spiræa Aruncus. Rubus Chamæmorus.*

Myrtus dioica.

* *Thalictrum dioicum.*

MONADELPHIA.

1240. JUNIPERUS. ♂. *Ament.* *Cor.* 0. *Stam.* 3.
♀. *Cal.* 3. partitus. *Cor.* 3. pet. *Styli* 3. *Bacca* infera, sperma, calycina.

1241. TAXUS. ♂. *Cal.* 4. phyllus *Cor.* 0.
♀. *Cal.* 4. phyllus. *Cor.* 0. *Stigm.* 1. *Bacca* 1. sperm. recutita.

* *Rham[illegible]*

* *Salix pentandra.*

HEXANDRIA.

1225. SMILAX. ♂. *Cal.* 6. phyllus. *Cor.* o. ♀. *Cal.* 6. phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Bacca* supera, 3. locul.

1224. TAMUS. ♂. *Cal.* 6. phyllus. *Cor.* o. ♀. *Cal.* & *Cor.* maris. [illegible] 3. fid. *Bacca* infera, 3. locul.

* *Rumex Acetosa, Acetosella, aculeata.*

OCTANDRIA.

1228. POPULUS. ♂. *Ament.* [illegible] *Cor.* o. *Nectar.* ovatum. *Stam.* 8 - 16. ♀. *Ament.* lacerum. *Cor.* o. *Stigm.* 4. fidum. *Caps.* 2. valvis. *Semen* papposa.

1229. RHODIOLA. ♂. *Cal.* 4. partit. *Cor.* 4 petala. ♀. *Cal.* 4. partit. *Cor.* o. *Pist.* 4. *Caps.* 4. polyspermæ.

* *Laurus nobilis. Acer rubrum.*

ENNEANDRIA.

1230. MERCURIALIS. ♂. *Cal.* 3. phyll. *Cor.* o. *Stam.* 9. 12. ♀. *Cal.* 3. phyllus. *Cor.* o *Styli.* 2. *Caps.* 2. cocca.

1231. HYDROCHARIS. ♂. *Cal.* 3. phyll. *Cor.* 3.

♂. *Cal.* 3. phyllus. *Cor.* 3. petala. *Styli* 6. *Caps.* infera; 6. locul.

* *Laurus, an omnis?*

DECANDRIA.

1235. CORIARIA. *Cal.* 5. phyllus. *Cor.* 5. petala.

♀. *Cal.* & *Cor.* maris. *Styli* 5. *Bacca* 5. sperma. petalina.

* *Lychnis dioica. Cucubalus Otites. Gypsophila paniculata.*

DODECANDRIA.

ICOSANDRIA.

* *Spiræa Aruncus. Rubus Chamæmorus. Myrtus dioica.*

* *Thalictrum dioicum.*

MONADELPHIA.

1240. JUNIPERUS. ♂. *Ament. Cor.* o. *Stam.* 3.

♀. *Cal.* 3. partitus. *Cor.* 3. pet. *Styli* 3. *Bacca* infera, sperma, calycina.

1241. TAXUS. ♂. *Cal.* 4. phyllus *Cor.* o.

♀. *Cal.* 4. phyllus. *Cor.* o. *Stigm.* 1. *Bacca* 1. sperm. recutita.

1242. EPHEDRA. ♂. Ament. 2-fid. Cor. 0.
Stam. 7.
♀. *Cal.* imbricatus. *Cor.* 0.
Pist. 2. *Bacca* 2. sperma, calycina.

SYNGENESIA.

1246. RUSCUS. ♂. *Cal.* 6. phyllus. *Cor.* 0.
Stam. 5.
♀. *Cal.* 6. phyllus. *Cor.* 0.
Pist. 1. *Bacca* 3. locul.
2. sperma.

† *Gnaphalium. dioicum. Bryonia dioica.*

DIOECIA.

MONANDRIA.

1198. NAJAS.

Masc. *Cal.* cylindricus, 2. fidus. *Cor.* 4. fida. *Filamentum* nullum.

Fem. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Pist.* 1. *Caps.* ovata, 1. locularis.

1. NAJAS *marina. Fl. suec. monsp.*
N. fructu monospermo. *Hall. helv. n.* 556.
Fluvialis vulgaris latifolia. *Vaill. act.* 1719. *p.* 17. *t.* 1. *f.* 2.
Fluvialis latifolia (& angustifolia) fructu monospermo. *Mich. gen.* 11. *t.* 8. *f.* 1. 2.
Fluvialis Pisana, foliis denticulatis. *Bauh. hist.* 3. *p.* 579.
Potamogeton fluviatile sargazo simile lucens, foliis margine dentatis. *Pluk. alm.* 305. *t.* 216. *f.* 4. *Rai. suppl.* 121.
β. Fluvialis species, angusto brevique folio, undequaque spinis infecta. *Rai. suppl.* 132.
γ. Fluvialis species, folio angusto ad margines denticulis spinosis inciso, flagellum Christi dicta. *Rai. suppl.* 121.
Habitat in Europæ *maribus*, Basileæ.

DIANDRIA.

1199. VALISNERIA.

Masc. *Spatha* 2. partita. *Spadix* rectus flosculis. *Cor.* 3. partitæ.

Fem. *Spatha* 2. fida. 1. flora. *Cal.* 3. partitus, superus. *Cor.* 3. petala. *Styli* 3. *Capf.* 1. locularis, polysperma.

1. VALLISNERIA *spiralis.* Vallisneria. *Fl. lapp.* 371. *parif. Hall. helu. n.* 1309. *norv. lithu.*
♀ V. palustris, algæ folio, italica, foliis in summitate denticulatis, flore purpurascente. *Mich. gen.* 12. *t.* 10. *f.* 1.
Potamogeton, algæ folio, pisanum. *Boc. mus.* 1. *t.* 20.
♂ Vallisnerioides palustre, algæ folio, italicum, foliis summitate tenuissime denticulatis, floribus albis vix conspicuis. *Mich. gen.* 3. *t.* 10. *f.* 2.
Habitat in Pisæ *aliisque* Italiæ *fossis, etiam vulgaris in* India *orientali* & Norvegia.
Folia tenuia apice tenuissime serrata & natantia Cl. Alstræmer.

1201. SALIX.

Masc. *Amenti* squamæ. *Cor.* o. *Glandulæ* baseos nectarifera.

Fem. *Amenti* squamæ. *Cor.* o. *Stylus* 2. fidus. *Capf.* 1. locularis. 2. valvis. *Sem.* papposa.

* *Foliis glabris serratis.*

1. SALIX *hermaphroditica.* S. foliis serratis glabris, floribus hermaphroditis diandris. *Fl. suec.*
Habitat Upsaliæ. ♄

Convenit *cum S. pentandra* Foliis *glabris obtuse, glandulis serratis, convolutis; Squamis* [illegible] *flavescentibus*; Amentis *villosis, magnitudine & habitu iisdem.* Differt *vero ab eadem* Ramis *pallide rufescentibus, nec purpurascentibus*; Foliorum *pagina superiore venis exaratis, nec venis elevatis*; Glandulis *ad basin petiolorum extuberantibus*; Tempore *prius florendi & gallis copiosioribus, quam sequentis.*

2. SALIX *triandra.* S. foliis ſerratis glabris, floribus triandris. *ingr. carn. gallob. herb. pal. ſil. lithu.*

S. foliis glabris, elliptico-lanceolatis, ſerratis, ſtipulis dentatis, julis gracilibus, triandris. *Hall. helu. n.* 1420.

S. foliis elliptico-lanceolatis utrinque glabris ſerratis appendiculatis. *Gmel. ſib.* 1. *p.* 155. *t.* 34. *f.* 3.

S. folio auriculato ſplendente, flexilis. *Rai. hiſt.* 1637.

Habitat in Helvetia, Sibiria, Germania. *&c.* ♄

Perquam affinis S. amygdalinæ.

3. SALIX *pentandra.* S. foliis ſerratis glabris, floribus pentandris. *Fl. ſuec. ſil. burg. lithu.*

S. floribus glabris, ovato-lanceolatis, petiolis glandulosis, floribus hexaſtemonibus. *Hall. helu. n.* 1639.

S. vulgaris rubens. *Bauh. pin.* 473.

S. pentandra. *Fl. lapp.* 370. *t.* 8. *f.* 3.

S. folio laureo ſ. lato glabro odorato. *Rai. hiſt.* 1420.

S. ſpontanea, folio amygdalino, fragilis non auriculata. *Bauh. hiſt.* 1. *p.* 214.

Habitat in Europæ *paludibus montoſis duris.* ♄

Stamina 5, 6, 7 *gerit.* R.

4. SALIX *phylicifolia.* S. foliis ſerratis glabris lanceolatis: crenis undatis. *Fl. lapp.* 351. *t.* 8. *f.* *D. Fl. ſuec.*

β. S. foliis ſerratis glabris oblongo-ovatis. *Fl. lapp.* 350. *t.* 8. *f.* *C.*

Habitat in Sueciæ *borealibus, circa* Herbornam *Leers. herb. n.* 746. ♄

Variat ſtaminibus 2, 3. *rarius* 4.

5. SALIX *vitellina.* S. foliis ſerratis ovatis acutis glabris: ſerraturis cartilagineis, petiolis calloſo-punctatis. *Hort. upſ.* 295. *gallob. ſil. burg.*

Salix foliis lineari-lanceolatis acuminatis, *Guett. ſtamp.*

Salix ſativa lutea, folio crenato. *Bauh. pin.* 473.

S. tenuifolia dentata. *Munting ic.* 12. R.

S. lutea tenuior ſativa viminea. *Bauh. hiſt.* 1. *p.* 2. *p.* 214. *Hall.* R.

Habitat in Europa *temperatiore.* ♄

Forte sibi permissa, nec culta, nec putata, evadit S. alba. *Hall. gœtt.* 8. *Cum S.* alba *jungit. Hallerus.*

6. SALIX *amygdalina.* S. foliis serratis glabris lanceolatis petiolatis, stipulis trapeziformibus. *Fl. suec. paris. pal. fil. gallob. burg.*

S. stipulis serratis, foliis lanceolatis, serratis, glabris. *Hall. helv. n.* 1636.

S. spontanea fragilis, amygdalino folio, auriculata. *Bauh. hist.* 1. *p.* 2. *p.* 213. *Hall.*

S. stipulis serratis glabris acuminatis appendiculatis. *Fl. lapp.* 7.

S. folio amygdalino utrinque virente aurito. *Bauh. pin.* 473. (*sec. Rajum.*)

Die Weide mit dem Mandelbaumblatt. *Linn. Pfl. Syst.* 2. *p.* 406.

Habitat in Europæ *sylvis.* ♄

Affinis nimium Salici triandræ.

7. SALIX *hastata.* S. foliis serratis glabris subovatis acutis sessilibus, stipulis subcordatis. *Leers. herb.*

S. foliis serratis glabris subovatis sessilibus appendiculatis. *Fl. lapp.* 354. *t.* 8. *f. G. Fl. suec.* 797. 882.

P. foliis glabris, ovatis serratis, stipulis latissimis. *Hall. helv. n.* 1654.

S. latifolia non hirsuta. *Bauh. hist.* 1. *P.* 2. *p.* 216. *Hall.* R.

Die spondonformige Weide. *Linn. Pflanzensyst.* 2. *p.* 407.

Habitat in Lapponia, Helvetia, Germania. ♄

9. SALIX *fragilis.* S. foliis serratis glabris ovato-lanceolatis, petiolis dentato glandulosis. *Fl. lapp.* 349. *t.* 8. *f. B. Fl. suec. herb. pal. fil. burg. lithu.*

S. stipulis dentatis, foliis glabris, ovato-lanceolatis, glumis ovatis pilosis. *Hall. helv. n.* 1638.

S. foliis serratis glabris lanceolatis acuminatis appendiculatis. *Roy. lugdb.*

S. fragilis. *Bauh. pin.* 474. *prodr.* 159. (*Dill. giss.* 43.) *Du Ham. arb.* 7.

S. folio amygdalino utrinque virente aurito. *Bauh. pin.* 473. (*sec. Hallerum.*)

S. folio longo latoque splendente, fragilis. *Rai. angl.* 3. *p.* 448. *cantarb.* 143. *It. scan.* 200.

Habitat in Europæ *borealibus.* ♄

Arbor procera. Amenta *ad basin pedunculis gerunt. foliola*

2. *f.* 3. *sæpius caduca.* Rami *digito concussi ad genicula annotina dissiliunt.*

10. SALIX *babylonica.* S. foliis serratis glabris lineari-lanceolatis, ramis pendulis. *Gouan. illustr. p. 77. Gmel. it 3. p. 309. t. 34. f. 2.*

S. orientalis, flagellis deorsum pulchre pendentibus. *Tournef. cor.* 41. *Du Ham. arb.* 20.

S. arabica, foliis atriplicis. *Bauh. pin.* 475.

Garb arabum. *Rauw. itin.* 183. *Dalech. app.* 30.

Habitat in Oriente. ♄

Rami *laxi, læves, juncei, purpurascentes.* Folia *angusto-lanceolata, argutè serrata, glabra, glauca costa albida;* Stipulæ *rarius subrotundæ, minimæ: sæpius earum loco utrinque Punctum glandulosum.*

11. SALIX *purpurea.* S. foliis serratis glabris lanceolatis: inferioribus oppositis. *Fl. suec. Scholl. barb. pal. burg. lithu.*

S. folio longo subluteo non auriculata, viminibus rubris. *Rai. angl.* 3. *p.* 450.

S. vulgaris nigricans, folio non serrato. *Bauh. pin.* 473.

S. rubra minima fragilis, folio longo angusto. *Bauh. hist.* 1. *p.* 215.

S. monandra. *Arduin mem.* 1. *sp.* 67. *t.* 11. *sec. Lin.*

Habitat in Europæ *australioribus.* ♄

Rami *sæpe sanguineo-corallini.* Gemmæ *univalves promunt* Folia 3, *transversim cauli applicata (contra in plerisque) ex 2 exterioribus transversim positis* Rami *tenacissimi omnium.*

12. SALIX *Helix.* S. foliis serratis glabris lanceolato-linearibus: superioribus oppositis obliquis. *parif. galloб. herb. pal. fil. burg.*

S. monostemon, foliis glabris; lineari-lanceolatis, serratis, superne conjugatis, julis tomentosis. *Hall. helv. n.* 1640. R.

S. purpurea. *Scop. carn.*

S. monandra. *Arduin. mem.* 1. *sp.* 67. *t.* 11. *secundum Hallerum.* R.

S. humilior, foliis angustis subcæruleis ex adverso binis. *Rai. hist.* 1421. *cant.* 144. *angl.* 3. *p.* 448.

S. tenuior, folio minore utrinque glabro, fragilis. *Bauh. hist.* 1. *p.* 213. *f.* 2.

S. Helice theophrasti. *Dalech. hist.* 277.

Habitat in Europa *australiori ad sepes, locis aquosis.* ♄

Rami *angulosi*. Folia *adulta subtus glauca, superiora opposita*. Stamen *unicum*. *An sit a* S. purpurea *Lin. diversa, dubitant Hallerus & du Roi*. R.

13. SALIX *myrsinites*. S. foliis serratis glabris ovatis venosis. *Fl. lapp.* 353. *t.* 8. *f. F.* & *t.* 7. *f.* 6. *Fl. suec. herb.*

S. foliis ovato-lanceolatis, venosis, serratis, julis tomentosis. *Hall. helv. n.* 1645.

S. alpina pumila myrsinites. *Pont. comp.* 149.

S. alpina, foliis angustioribus splendentibus serratis. *Scheuch. alp.* 340.

S. alpina pumila repens, foliis oblongis exiguis: superne splendentibus, inferne cinereis creberrimis & tenuissimis crenis. *Till. pis.* 151.

Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ, Italiæ, *in* Germania. ♄

14. SALIX *arbuscula*. S. foliis subserratis glabris subdiaphanis subtus glaucis; caule suffruticoso. *Fl. suec. Jacq. austr. t.* 408.

S. foliis serratis glabris obovatis. *Fl. lapp.* 352. *t.* 8. *f. E.*

S. foliis ovato-lanceolatis, teneris, serratis, stipulis lanceolatis. *Hall. helv. n.* 1647. R.

β. S. foliis integris glabris ovatis confertis pellucidis. *Fl. lapp.*

γ. S. foliis serratis glabris lanceolatis utrinque [illegible]. *Fl. lapp. t.* 8 *f. M.*

Habitat in Lapponiæ *campis arenosis*. ♄

In *Horto mire mutata, altitudine humana, foliis crassioribus aliena*.

15. SALIX *herbacea*. S. foliis serratis glabris orbiculatis. 355. *t.* 8. *f. H.* & *t.* 7. *f.* 3. 4. *Fl. suec. Jacq. vind. Fl. dan. t.* 117.

S. foliis orbiculatis, serratis, glabris, julis paucifloris. *Hall. helv. n.* 1649.

S. saxatilis minima. *Bauh. pin.* 474. *prodr.* 159.

S. alpina lucida repens, alni rotundæ folio. *Bocc. mus.* 2. *p.* 19. *t.* 1. *f. ult. Rai. suppl.* 12. *angl.* 3. *p.* 448.

Herba facie pyrolæ. *Mart. spitsb.* 47. *t. G. f. B.*

Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ. ♃

Arbor omnium minima.

16. SALIX *retusa*. S. foliis subserratis glabris obovatis obtusissimis. *Gouan. illustr. p.* 76.

S. foliis glabris ovatis, nitentibus, julis paucifloris. *Hall. helv. n.* 1648.

S. foliis lævibus ovatis, spica rarissima. *Hall. opusc.* 301.
S. alpina angustifolia repens non incana. *Bauh. pin.* 474. *prodr.* 159.
S. alpina, serpilli folio lucido. *Bocc. mus.* 2. *p.* 18. *t.* 1.
S. pusilla humilis. *Cam. epit.* 104.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Austriæ, Italiæ. ♃

Parvitate certat cum S. herbacea. Folia *venis parallelis.*

* * *Foliis glabris integerrimis.*

17. SALIX *reticulata.* S. foliis integerrimis glabris ovatis obtusis. *Jacq. vind.* 296. *Gouan. illustr. p.* 77. *Fl. dan. t.* 212.
S. foliis integris glabris ovatis subtus reticulatis. *Fl. lapp.* 359. *t.* 8. *f. L.* & *t.* 7. *f.* 1. 2. *Fl. suec.* 801. 888.
S. foliis rotundis, integerrimis, subtus tomentosis, julis gracilibus longe petiolatis. *Hall. helv. n.* 1650. R.
S. pumila, folio rotundo. *Bauh. hist.* 1. *p.* 12. *Scheuch. alp.* 43. 340. *Rai. hist.* 1423.
Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ. ♃

Gemmæ *promunt* Folia 3, *ovata, obtusa, petiolata, integerrima, obsolete pilosa: supra viridia rugosa; subtus glauca reticulata: venis primum rubris, demum viridibus.* Spica *ex eadem gemma.*

18. SALIX *myrtilloides.* S. foliis integris glabris ovatis acutis. *Pall. it* 3. *p.* 33. *Gouan. illustr. p.* 77.
S. foliis ovato-lanceolatis glabris, obscure serratis, venosis. *Hall. helv. n.* 1646 *sec. Gouan.* R.
S. foliis integris glabris ovatis alternis. *Fl. lapp.* 357. *t.* 8. *f. f. K. Fl. suec.* 804. 889.
Habitat in Suecia *septentrionali.* ♄

19. SALIX *glauca.* S. foliis integerrimis, subtus tenuissime villosis ovato-oblongis. *Fl. lapp.* 363. *t.* 7. *f.* 5. & *t.* 8. *f. P. Fl. suec.*
S. alpina pyrenaica. *Bauh. pin.* 474. *prodr.* 159. *Burs.* XXIV. 120.
Habitat in Alpibus Lapponicis & Pyrenaicis. *Sauv.* ♄

* * * *Foliis integerrimis, villosis.*

20. SALIX *aurita.* S. foliis integerrimis utrinque villosis obovatis appendiculatis. *Fl. lapp.* 369. *t.* 8. *f. Y. gallob. pal. lithu.*
S. foliis rugosis, reticulatis, integerrimis, inferne tomentosis, julis ovatis. *Hall. helv. n.* 1652.
S. folio rotundo minore. *Dill. app.* 37. *Rai. angl.* 3. *p.* 450.

Habitat in Europæ *borealis sylvis.* ♄

21. SALIX *lanata.* S. foliis utrinque lanatis subrotundis acutis. *Fl. lapp.* 368. *t.* 8. *f.* [illegible] *t.* [illegible] *Fl. suec.*

S. foliis integerrimis, ovato-lanceolatis, [illegible] foliis ovatis. *Hall. helv. n.* 1651. R.

S. humilis latifolia erecta. *Bauh. pin.* 474. *prodr.* 159. *Rai. hist.* 1426.

β. Salix *depressa* foliis integris subtus villosis lanceolato-ovatis utrinque acutis. *Fl. lapp.* 361. *t.* 8. *f.* N. *Fl. suec.* 2. *n.* 899. *.

Habitat in Alpibus Lapponicis. ♄

Folia *conferta, ovata, utrinque lanata, integerrima, subsessilia.*

Varietatem β. *eandem esse cultura docuit.*

22. SALIX *Lapponum.* S. foliis integerrimis hirsutis lanceolatis. *Fl. lapp.* 366. *t.* 8. *f.* T. *Fl. suec. Gouan. illustr. p.* 78.

S. foliis crassis, elliptico-lanceolatis, integerrimis, utrinque sericeis. *Hall. helv. n.* 1643. *secundum Gouan.* R.

Habitat in Alpibus Lapponiæ *ubique*, Helvetiæ. ♄

23. SALIX *arenaria.* S. foliis integris ovatis acutis: supra subvillosis, subtus tomentosis. *Fl. suec. gallob. pal. Fl. dan. t.* 197. *lithu.*

S. foliis integris subtus villosis ovatis acutis. *Fl. lapp.* 364. *t.* 8. *f.* O. Q.

S. foliis integerrimis, ovato-lanceolatis, subtus sericeis, julis tomentosis. *Hall. helv. n.* 1642. *t.* 14. R.

S. foliis integris ovatis acutis; supra subvillosis, stipulis ovatis acutis. *Du Roi harbk.* 2. *p.* 408.

S. foliis integris utrinque hirsutis lanceolatis. *Hall. helv. ed. pr.* 155. *t.* 5. *f.* 2.

S. pumila, foliis utrinque candicantibus & lanuginosis. *Bauh. pin.* 474. *Rai. pin.* 474. *Rai. angl.* 3. *p.* 447. *Gmel. sib.* 1. *p.* 164. *t.* 36. *f.* 1. *Du Ham. arb.* 10.

Habitat in Europæ *paludibus.* ♃. ♄

24. SALIX *incubacea.* S. foliis integerrimis lanceolatis: subtus villosis nitidis, stipulis ovatis acutis. *Fl. suec. Scholl. barb.*

S. foliis ovato-lanceolatis integerrimis, ramis decumbentibus, radice repatrice. *Dalib. paris.*

S. foliis integris ovatis aliquot linearum longis, caulibus vix assurgentibus. *Guett. stamp.*

S. pumila, foliis ellipticis integerrimis, subtus glaucis, spica rotundiore. *Hall. helv. n.* 1. *p.* 153. *Habitat*

Habitat in Europæ *pascuis duriusculis, uliginosis.* ♃. ♄

25. SALIX *repens*. S. foliis integerrimis lanceolatis utrinque nudiusculis, caule repente. *Fl. suec. Scop. carn.*
S. alpina pumila rotundifolia repens, inferne subcinerea *Bauh. pin.* 474. *Rai. angl.* 3. *p.* 448.
Salix pumila latifolia 1. *Clus. hist.* 1. *p.* 85.
Habitat inter montes Sueciæ, *locis humidis.* ♃. ♄
Caulis *crassitie digiti.* Rami *virgati, decumbentes.* Ramuli *dispersi villis albis.* Folia *ovata s. ovato-oblonga, integerrima, utrinque glabra, subtus glauca, petiolata stipulis nullis: infima opposita transversim & parum pilosa.* Amenta *lateralia.* Feminis *capsulæ rufescentes.*

26. SALIX *fusca*. S. foliis integerrimis ovatis; subtus pubescens. *Jacq. austr. t.* 409.
S. foliis integerrimis ovatis; subtus villosis nitidis. *Sp. pl. Fl. lapp.* 365. *t.* 8. *f. R. Fl. suec. Jacq. vind. galloб. Scholl. barb.*
S. pumilla folio utrinque glabro. *Bauh. hist.* 1. *p.* 217.
Habitat in Europæ *pascuis humidis.* ♃. ♄
Gemma *univalvis, bipartita;* Amentum *absque foliis.*
Affines *sunt S. arenaria, incubacea, repens, fusca.*

27. SALIX *rosmarinifolia*. S. foliis integerrimis lanceolato-linearibus strictis sessilibus subtus tomentosis. *Roy. lugdb. Fl. suec. lithu.*
S. procumbens; foliis lanceolatis, subtus sericeis. *Hall. helv. n.* 1644. R.
S. foliis lanceolato-linearibus, subtus villosis splendentibus. *Gort. ingr. sec. Hall.* R.
S. pumila angustifolia, inferne lanuginosa. *Bauh. hist.* 1. *p.* 212. *Hall.* R.
S. humilis angustifolia. *Bauh. pin.* 474.
S. humilis repens angustifolia. *Lob. ic.* 2. *p.* 137. *Bauh. hist.* 1. *p* 214.
Habitat in Europæ *campis depressis.* ♃. ♄.
Folia *subtus nitida, sericea, villosa.*

**** *Foliis subserratis; villosis.*

28. SALIX *caprea*. S. foliis ovatis rugosis; subtus tomentosis, undatis, superne denticulatis. *Fl. suec. paris. galloб. sil. Fl. dan. t.* 245. *burg. lithu.*
S. foliis subcrenatis utrinque villosis ovato oblongis. *Fl. lapp.* 365. *t.* 8. *f. S. Dalib. paris.*
S. foliis ovatis, rugosis, subtus reticulatis, tomentosis, julis ovatis, stipulis amplexicaulibus serr. *Hal. helv. n.* 1653.

S. caprea latifolia. *Tabern.* 1038. *Hall.* R.
S. latifolia inferne hirsuta. *Bauh. hist.* 1. *p.* 215. *Hall.* R.
S. latifolia rotunda. *Bauh. pin.* 474. *Rai. angl.* 3. *p.* 449. *Du Ham. arb.* 28.
β. S. foliis oblongis subtus villosis: inferioribus crenatis, superioribus integris. *Fl. lapp.* 367. *t.* 8. *f. U.*
γ. S. foliis elliptico-lanceolatis subtus sericeis appendiculatis. *Gmel. sib.* 1. *p.* 163. *n.* 19.
Habitat in Europæ *siccis.* ♄
Gemmæ *inferiores* Folia, *superiores* Amenta *non foliacea producunt.* ♄
29. SALIX *viminalis.* S. foliis subintegerrimis lanceolato-linearibus longissimis acutis subtus sericeis, ramis virgatis. *Fl. suec. paris. gallob. pal. sil. burg.*
S. foliis prælongis, obscure dentatis, subtus tomentosis & albicantibus. *Hall. helv. n.* 1641.
S. foliis exstipulatis, lanceolato-linearibus, dentatis, rugosis, intra tomentosis; marginibus reflexis. *Scop. carn.*
S. foliis undulatis lineari-lanceolatis subtus tomentosis. *Roy. lugdb.* 84.
S. folio longissimo angustissimo utrinque albido. *Bauh. pin.* 474. *Du Ham. arb.* 4.
S. folio longissimo. *Rai. angl.* 3. *p.* 450.
S. foliis angustis & longissimis crispis: subtus albicantibus. *Bauh. hist.* 1. *p.* 212.
β. S. foliis ex lineari lanceolatis integris subtus incanis. *Gmel. sib.* 1. *p.* 162. *n.* 16.
Habitat in Europa *ad pagos.* ♄
Frutex *junceus, altissimus.* Gemmæ *foliaceæ & floriferæ distinctæ ut in caprea.* Folia *ante explicationem in has revoluta.*
30. SALIX *cinerea.* S. foliis subserratis oblongo-ovatis: subtus subvillosis, stipulis dimidiato-cordatis. *Fl. suec. Leers. herb.*
S. foliis integris glabris lanceolato-ovatis. *Fl. lapp.* 358.
Habitat in Europæ *nemoribus paludosis subhumidis.* ♄
Amenta *florum fusca, infra folia collocata,* Pedunculo *Foliolis aliquot minimis, lanceolatis.* Stipulæ *dimidiato cordatæ, utrinque serratæ glandulis tribus.*
31. SALIX *alba.* S. foliis lanceolatis acuminatis serratis utrinque pubescentibus: serraturis infimis glandulosis. *Fl. suec. paris. gallob. carn. pal. sil. Blackw. t.* 327. *Regn. ... burg. lithu.*

S. arborea, foliis ellipticis, lanceolatis, subtus sericeis, dentibus crassescentibus. *Hall. helu. n.* 1635.
S. vulgaris alba arborescens. *Bauh. pin.* 473.
Habitat ad pagos & urbes Europae. ♄
Est Species maxima cum Salice *fragili.*
Species *hujus generis difficillime extricantur.* Solum *palustre, arenosum, alpestre, calidum mutavit mira metamorphosi species, ut de iisdem haesitarint saepius Botanici; accessit Descriptio ubique imperfecta & barbara.* Incipienda *itaque harum historia e novo; quod fit, si rejiciantur veterum nomina, ne confundant synonyma dubia certas plantas; & in Floris & Hodeporicis describantur.* 1. Gemmae *univalves s. multivalves.* 2. Foliatio *intra gemmas sita & plicatione.* 3. Amenta *ex eadem vel distincta gemma, supra aut infra folia.* 4. Folia *serrata aut integerrima:* paginis *nudis aut villosis.* 5. Staminum *numerus.* 6. Arbores, *frutices; repentes.*

TRIANDRIA.

1202. EMPETRUM.

Masc. *Cal.* 3. partitus. *Cor.* 3. petala. *Stam.* longa.

Fem. *Cal.* & *Cor.* maris. *Styli* 9. *Bacca* 9. sperma.

1. EMPETRUM *album.* E. erectum.
E. lusitanicum, fructu albo. *Tournef. inst.* 579.
Erica erecta, baccis candidis. *Bauh. pin.* 486.
Erica coris folio X. *Clus. hist.* 1. *p.* 45.
Weisse Rauschbeere. *Linn. Pfl. Syst.* 4. *p.* 567.
Habitat in Lusitania ♄
Differt a sequenti Ramulis *pubescentibus.* Foliis *longioribus supra scabriusculis, subtus canaliculatis.*
2. EMPETRUM *nigrum.* E. procumbens. *Fl. suec. Jacq. vind. Reyg. ged. norv. fil. Mill. illustr. lithu.*
E. procumbens, foliis ovato lanceolatis obtusis. *Hall. helu. n.* 1605.
Erica baccifera procumbens nigra. *Bauh. pin.* 486.
Erica baccifera. *Clus. pan.* 29. *Lob. ic.* 621. *Bauh. hist.* 1. *p.* 526.
Habitat in Europae *frigidissimae montosis paludosis.* ♄

Plantas hermaphroditas nuper habuit Jacquin; ego quondam unicam vidi Upsaliæ, nec deinde myriadibus dioicis unicam.

1203. OSYRIS.

Masc. *Cal.* 3. fidus. *Cor.* o.

Fem. *Cal.* 3. fidus. *Cor.* o. *Stylus* 1. *Stigma* subrotundum. *Bacca* 1. locularis.

1. OSYRIS *alba. monsp. carn.*
O. foliis linearibus acutis. *Læfl. it.*
O. frutescens baccifera. *Bauh. pin.* 212.
Casia poëtica monspeliensium. *Cam. epit.* 26. *Lob. ic.* 432.
Casia latinorum. *Alp. exot.* 41.
Casia monspelii dicta. *Gesn. epit.* 50.
Habitat in Italia, Hispania, Monspelii, Libano, Carniolia. ♄
Femina *potius hermaphrodita, cum staminibus gaudeat, tamen sine mare sterilis.*
In mare *vidit rudimenta stylorum & Germinis Scopoli. l. c.* R.

TETRANDRIA.

1209. VISCUM.

Masc. *Cal.* 4. partitus. *Cor.* o. *Filamenta* o. *Antheræ* calyci adnatæ.

Fem. *Cal.* 3. phyllus, superus. *Stylus* o. *Cor.* o. *Bacca* 1. sperma. *Sem.* cordatum.

1. VISCUM *album.* V. foliis lanceolatis obtusis, caule dichotomo, spicis axillaribus. *Hall. helv. n.* 1609. *ged. carn. pal. sil. lith. lugd. burg.*
Viscum. *Fl. suec. parif. Du Ham. arb.* 356. *Blackw. t.* 184.
V. baccis albis. *Bauh. pin.* 423.
Viscum. *Cam. epit.* 555.
Habitat in Europæ *arboribus parasitica.* ♄

1210. HIPPOPHAE.

Masc. *Cal.* 2. partitus. *Cor.* o.

Fem. *Cal.* 2. fidus. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Bacca* monosperma.

1. HIPPOPHAE *Ramnoides.* H. foliis lanceolatis. *norv. Fl. dan. t.* 265. *Du Ham. arb.* 2. *t.* 49. *lugd.*
Hippophaës. *Fl. suec.*
H. foliis linearibus, subtus rubiginosis. *Hall. helv. n.* 1603.
Osyris rhamnoides. *Scop. carn.*
Rhamnus saliçis folio angustiore, fructu flavescente. *Bauh. pin.* 477.
Rhamni species. *Cam. epit.* 81.
Rhamnoides florifera, salicis folio. *Tournef. cor.* 53.
Rhamnus. 2. *Clus. hist.* 110. R.
Oleaster germanicus. *Cord. hist.* 3. *c.* 24. *p.* 186. *Hall.* R.
Habitat in Europæ *arenosis.* ♄
Folia *adspersa squamis confertis, peltatis, ciliatis, pallidis.* Flores *Masculi solitarii, infra folia, inter ramum & Gemmam univalvem, persistentem, longitudine floris.* Feminei *solitarii, sessiles, in ala foliorum infimorum.*

1211. MYRICA.

Masc. *Amenti* squama lunata. *Cor.* o.

Fem. *Amenti* squama lunata. *Cor.* o. *Styli* 2. *Bacca* 1. sperma.

1. MYRICA *Gale.* M. foliis lanceolatis subserratis, caule suffrutic. *ingr. Flor. dan. t.* 327. *Kniph. cent.* 9. *n.* 70. 71.
M. foliis lanceolatis, fructu sicco. *Fl. suec. paris.*
Rhus myrthifolia belgica. *Bauh. pin.* 414.
Chamæleagnus. *Dod. pempt.* 780. *app.*
Habitat in Europæ, Americæ *septentrionalis uliginosis.* ♄.

PENTANDRIA.

1212. PISTACIA.

Masc. *Amenti. Cal.* 5. fidus. *Cor.* o.

Fem. distincta. *Cal.* 3. fidus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Drupa* monosperma.

1. PISTACIA *trifolia.* P. foliis subternatis simplicibusque. *meth.*
Pistacium mas siculum, folio nigricante. *Bocc. mus.* 2. *p.* 139. *t.* 93.
Terebinthus s. Pistacia trifolia. *Tournef. inst.* 580.
Habitat in Sicilia. ♄
Folia *pinnata, ternata, demum simplicia in eodem ramo; ubi simplicia, sunt majora ovato-subrotunda; ubi ternata, sunt foliola lateralia parva.*
2. PISTACIA *narbonensis.* P. foliis pinnatis ternatisque suborbiculatis.
P. foliis sæpius quinatis orbiculatis. *Sauv. monsp.*
Terebinthus peregrina, fructu majore pistacis simili eduli. *Bauh. pin.* 400. *Tournef. inst.* 579.
Terebinthus indica major, fructu rotundo. *Bauh. hist.* 1. *p.* 277.
. Terebinthus major, pistaciæ folio. *Lob. adv.* 412.
Habitat Monspelii, *in* Persia, Mesopotamia, Armenia. ♄
3. PISTACIA *vera.* P. foliis impari-pinnatis: foliolis subovatis recurvis. *Blackw. t.* 461. *Kniph. cent.* 2. *n.* 58. 59. *Regn. bot.*
Pistacia Terebinthus. *Mill. dict. n.* 1.
P. peregrina fructu racemoso s. Terebinthina indica. *Bauh. pin.* 401.
Pistacia. *Bauh. hist.* 1. *p.* 275.
Terebinthus indica theophrasti, Pistacia dioscoridis. *Lob. adv.* 413. *Tournef. inst.* 380.
Habitat in Persia, Arabia, Syria, India. ♄
E. Syria in Italiam intulit L. Vitellius, postea Cæsar factus, cum Legatus in ea provincia esset. Plin. XIII. 5.

4. PISTACIA *Terebinthus*. P. foliis impari - pinnatis : foliolis ovato-lanceolatis. *monsp. carn. Blackw. t.* 478.
P. vera. *Mill. dict. n.* 4.
Terebinthus vulgaris. *Bauh. pin.* 400. *Tournef. inst.* 579.
Terebinthus. *Clus. hist.* 1. *p.* 15. *Dod. pempt.* 871.
Habitat in Europa *australi*, Africa *boreali*, India. ♄
Confer. Terebinthus peregrina, fructu minore cæruleo e Juli. *C. B.* 296.
5. PISTACIA *Lentiscus*. P. foliis abrupte pinnatis : foliolis lanceolatis. *monsp. Ludw. ect. t.* 41. *Blackw. t.* 195. *Kniph. cent.* 1. *n.* 64. *femina. cent.* 5. *n.* 67. *mas. Regn. bot.*
Lentiscus vulgaris. *Bauh. pinn.* 399. *Tournef. inst.* 580.
Lentiscus. *Clus. hist.* 1. *p.* 14. *Dod. pempt.* 871.
Der Mastixbaum. *Linn. Pfl. Syst.* 2. *p.* 432.
Habitat in Hispania, Lusitania, Italia, Palæstina. ♄
Confer. Lentischus ex Chio, ex qua fluit masticne. *Tourn. it.* 1. *p.* 295.
Lentiscus *mas demum flores hermaphroditos triandros pentagynos & fructus produxit. Fabr. helmst.* 433.

1218. SPINACIA.

Masc. *Cal.* 5. partitus. *Cor.* 0.

Fem. *Cal.* 4. fidus. *Cor.* 0. *Styli* 4. *Sem.* 1. intra calycem induratum.

1. SPINACIA *oleracea*. S. fructibus sessilibus.
S. foliis sagittatis, seminibus aculeatis. *Mill. dict.*
Spinacia mas. *Dalech. hist.* 543. ♀. *Blackw. t.* 49.
Spinacia semine spinoso. *Moris. hist.* 2. *p.* 598.
Lapathum hortense s. spinacia semine spinoso. *Bauh. pin.* 114.
Spinacia femina. *Dalech. hist.* 543. ♂
β. Lapathum hortense s. Spinacia semine non spinoso. *Bauh. pin.* 115.
Spinacia (*glabra*) foliis oblongo-ovatis, seminibus glabris. *Mill. dict. n.* 2.
Habitat . . . . ☉

1220. CANNABIS.

Masc. *Cal.* 5. partitus. *Cor.* o.

Fem. *Cal.* 1. phyllus, integer, latere hians. *Cor.* o. *Styli* 2. *Nux* 2. valvis, intra calycem clausum.

1. CANNABIS *sativa.* C. foliis digitatis. *parif. hall. helv. n.* 1616. *ged. fil. Blackw. t.* 322. *a. b. Regn. bot.*
C. sativa. *Bauh. pin.* 320. ♀
C. mas. *Dalech. hist.* 497. ♀.
C. erratica. *Bauh. pin.* 320. ♂
C. Femina. *Dalech. hist.* 497. ♂
Habitat in Persia. ⊙

1221. HUMULUS.

Masc. *Cal.* 5. phyllus. *Cor.* o.

Fem. *Cal.* 1. phyllus, oblique patens, integer. *Cor.* o. *Styli* 2. *Sem.* 1. intra calycem foliatum.

1. HUMULUS *Lupulus.* Humulus. *parif. ged. galloh. pal. fil. Kniph. cent.* 9. *n.* 49. *Blackw. t.* 536. *a.* & *b.* *Knorr. del. hort.* 2. *t. L.* 5. *mas. Mill. illustr. Regn. bot. lugd. lith. burg.*
Lupulus. *Hall. helv. n.* 1618. *Mill. dict.*
Lupulus mas. *Bauh. pin.* 298. ♀
Lupulus salictarius. *Fuchs. hist.* 124.
Lupulus femina. *Bauh. pin.* 298. *Cam. epit.* 954. ♂
Habitat in Europæ *sepibus & ad radices montium.* ♃
Murmur electricum, quasi remotissimum tonitru vento exagitante humili palos, quia?

HEXANDRIA.

1224. TAMUS.

Masc. *Cal.* 6. partitus. *Cor.* o.

Fem. *Cal.* 6. partitus. *Cor.* o. *Stylus* 3. fidus. *Bacca* 3. locularis, infera. *Sem.* 2.

1. TAMUS *communis*. T. foliis cordatis indivisis. *Hall. helu.* n. 1620. *carn. gallob. Blackw.* t. 457. *Sabb. hort.* 1. t. 59. *mas. Regn. bot. lugd. burg.*
Bryonia lævis s. nigra racemosa, cujus baccæ rufescunt s. nigrescunt. *Bauh. pin.* 297.
Bryonia sylvestris baccifera. *Bauh. prodr.* 135. ♀.
Bryonia lævis s. nigra racemosa. *Bauh. pin.* 297. ♂.
Bryonia lævis s. nigra baccifera. *Bauh. pin.* 297. ♀
Vitis sylvestris s. Tamus. *Dod. pempt.* 400.
Habitat in Europæ *australis*, Orientis *sepibus*. ♃
2. TAMUS *cretica*. T. foliis trilobis.
Tamus cretica, trifido folio. *Tournef. cor.* 3.
Habitat in Creta. ♃
Varietas *præcedentis*. *Ger.* 136.

1225. SMILAX.

Masc. *Cal.* 6. phyllus. *Cor.* o.

Fem. *Cal.* 6. phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Bacca* 3. locularis. *Sem.* 2.

* *Caule aculeato, angulato.*

1. SMILAX *aspera*, S. caule aculeato angulato, foliis dentato aculeatis cordatis novemnerviis. *monsp. carn.*
S. caule angulato aculeato, foliis cordato-oblongis acutis aculeatis. *Hort. cliff.*
S. aspera, fructu rubente. *Bauh. pin.* 296.
S. aspera, rutilo fructu. *Clus. hist.* 1. *p.* 122.
β. S. aspera minus spinosa, fructu nigro. *Bauh. pin.* 236.
S. aspera, nigro fructu. *Clus. hist.* 1. *p.* 113.

γ. S. viticulis aspera, foliis longis angustis mucronatis laevibus: auriculis ad basin rotundioribus. *Pluk. alm.* 348. *t.* 110. *f.* 3.
Habitat in Hispaniae, Italiae, Palaestinae, Carnioliae *sepibus.* ♄

OCTANDRIA.

1228. POPULUS.

Masc. *Amenti. Cal.* lamina lacera. *Cor.* turbinata, obliqua, integra.

Fem. *Amenti. Cal.* & *Cor.* maris *Stigma* 4. fidum. *Caps.* 2. locularis. *Sem.* multa, papposa.

1. POPULUS *alba.* P. foliis subrotundis dentato-angulatis subtus tomentosis *Fl. suec. paris. gallob. herb. pal. fil. Du Ham. arb. t.* 36. *Blackw. t.* 548. *lugd. burg. lithu.*
P. foliis angulosis, subtus tomentosis, subrotundis, dentato-angulatis. *Hall. helu. n.* 1634.
P. alba, majoribus foliis. *Bauh. pin.* 429.
P. alba. *Dod. pempt.* 835.
P. alba latifolia. *Lob. ic.* 2. *p.* 193. *Hall.*
β. B. alba folio minore. *Bauh. hist.* 1. *p.* 160. *Hall.* R.
Habitat in Europa *temperatiori.* ♄
Flores omnino ut in P. tremula.
2. POPULUS *tremula.* P. foliis subrotundis dentato angulatis utrinque glabris. *Fl. suec paris. gallob. herb. pal. fil. Blackw. t.* 248. *Kniph. cent.* 6. *n.* 73. *Fem. lith. burg. lugd.*
P. foliis glabris, orbiculatis, acuminatis, laxe serratis. *Hall. helu. n.* 1633.
P. tremula. *Bauh. pin.* 429.
P. lybica. *Dod. pempt.* 836.
Habitat in Europae *frigidioribus.* ♄
Folia *involuta basi interne glandula duplici.*
Petioli *apice compressi, unde Folia tremula. Gouan.*
3. POPULUS *nigra.* P. foliis deltoidibus acuminatis serratis. *Fl. suec. paris. gallob. carn. herb. pal. fil. Blackw. t. t.* 248. 1. *Mill. illustr. Syst. lith. burg. lugd.*
P. foliis glabris cordato-rhomboides serratis. *Hall. helu. n.* 1632.

P. nigra. *Bauh. pin.* 429. *Dod. pempt.* 836. *Matth.* 137. *Lob. ic.* 194.
Habitat in Europa *temperatiore.* ♄
Folia *involuta* absque glandulis ad basin, *hinc diversa a præcedentis.* Stamina 16. *Leers.*

1229. RHODIOLA.

Masc. *Cal.* 4. partitus. *Cor.* 4. petala.

Fem. *Cal.* 4. partitus. *Cor.* 0. *Nectaria* 4. *Pist.* 4. *Caps.* 4. polyspermæ.

1. RHODIOLA *rosea.* Rhodiola. *Fl. suec. norv. fil. Fl. dan. t.* 183. *Blackw. t.* 586. *Kniph. cent.* 2. *n.* 69. *Fabric. helmst. p.* 271.
R. staminibus corolla duplo longioribus. *Mill. dict. n.* 1.
Sedum sexu distinctum, foliis serratis, umbellis densissimis. *Hall. helu. n.* 953.
Sedum roseum. *Scop. carn.*
Rhodia Radix. *Bauh. pin.* 286. *Clus. hist.* 2. *p.* 65. *Rai. hist.* 690.
Telephium luteum minus, radice rosam redolente. *Moris. hist.* 3. *p.* 468. *f.* 12. *t.* 10. *f.* 8.
Habitat in Alpibus Lapponiæ, Austriæ, Silesiæ, Helvetiæ, Britanniæ. ♃
Nectaria. 5. Stam. 6. 8. 12. *Fabric. Scop. R.*

ENNEANDRIA.

1230. MERCURIALIS.

Masc. *Cal.* 3. partitus. *Cor.* 0. *Stam.* 9. s. 12. *Antheræ* globosæ, didymæ.

Fem. *Cal.* 3. partitus. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Caps.* dicocca, 2. locularis. 1. sperma.

1. MERCURIALIS *perennis.* M. caule simplicissimo, foliis scabris. *Fl. suec. paris. gallob. pal. fil. Flor. dan. t.* 400. *Kniph. cent.* 1. *n.* 57. *mas. Mill. illustr. lithu. burg.*

M. caule perenni, indiviso, foliis hirsutis ovato-lanceolatis. *Hall. helu. n.* 1601.
♀. M. montana testiculata. *Bauh. pin.* 122.
Cynocrambe mas. *Cam. epit.* 999.
♂. Mercurialis montana spicata. *Bauh. pin.* 122.
Cynocrambe femina. *Cam. epit.* 999.
Habitat in Europæ *nemoribus.* ♃
2. MERCURIALIS *ambigua.* M. caule brachiato, foliis glabriusculis, floribus verticillatis: femineo maculisque.
Habitat in Hispania.
Simillima M. annuæ.
3. MERCURIALIS *annua.* M. caule brachiato, foliis glabris, floribus spicatis. *parif. ged. carn. gallob. pal. Blackw. t.* 162. *femina. Regn. bot. lugd. burg.*
M. caule annuo brachiato, foliis glabris, conjugatis, ovato-lanceolatis. *Hall. helu. n.* 1600.
M. testiculata s. mas. *Bauh. pin.* 121. ♀
M. mas. *Dod. pempt.* 658. ♀
♂. M. spicata s. femina. *Dod. pempt.* 658.
Habitat in Europæ *temperatæ umbrosis* ⊙
4. MERCURIALIS *tomentosa.* M. caule suffruticoso, foliis tomentosis. *monsp.*
Phyllon testiculatum. *Bauh. pin.* 122. ♀
Phyllon marificum. *Clus. hist.* 2. *p.* 48.
♂. Phyllon spicatum. *Bauh. pin.* 122.
Phyllon feminificum. *Clus. hist.* 2. *p.* 48.
Habitat in G. Narbonensi, Hispania. ♄

1231. HYDROCHARIS.

Masc. *Spatha* 2. phylla. *Cal.* 3. fidus. *Cor.* 3. petala. *Filamenta* 3. interiora stylifera.

Fem. *Cal.* 3. fidus. *Cor.* 3. petala. *Styli* 6. *Caps.* 6. locularis, polysperma, infera.

1. HYDROCHARIS *Morsus Ranæ. suec. paris. Hall. helu. n.* 1068. *pal. fil. lith. burg. lugd.*
Nymphæa alba minima. *Bauh. pin.* 193.
Ranæ morsus. *Dod. pempt.* 583. *f.* 2. ♂. 1. ♀.
Nymphæa minor s. Morsus ranæ. *Bauh. hist.* 3. *p.* 773. *cum icone aliena. Hall.* R.
Morsus ranæ flore pleno odoratissimo. *Rai. cent.* 101. ♂.

γ. Nymphæa alba minor. *Bauh. pin.* 193.
Habitat in Europæ *fossis limosis.* ⊙ ♃
Gemmifera s. bullifera est.

DECANDRIA.

1235. CORIARIA.

Masc. *Cal.* 5. phyllus. *Cor.* 5. petala, calyci simillima, connexa. *Antheræ* bipartitæ.

Fem. *Cal.* 5. phyllus. *Cor.* maris. *Styli* 5. *Sem.* 5. petalis succulento-baccatis tecta.

1. CORIARIA *myrtifolia.* C. foliis ovato-oblongis. *monsp.*
C. hermaphroditica. *Turr. farset.* 13. (*Femina.*)
Rhus myrtifolia monspeliaca. *Bauh. pin.* 414. *Angl. hortul.* 64. *t.* 20. *f.* 1.
Rhus plinii myrtifolia monspeliensium. *Lob. ic.* 2. *p.* 98.
Habitat Monspelii. ♄
Femina *gaudet Antheris sterilibus. Gerard.* 341.
Est planta polygama monoica, trioica. Gouan. R.
Plantam hermaphroditam describit Medicus in obs. Soc. œcon. Lutr. 1774. *p.* 177. R.

DODECANDRIA.

1237. DATISCA.

Masc. *Cal.* 5. phyllus. *Cor.* 0. *Antheræ* sessiles, oblongæ, 15.

Fem. *Cal.* 2. dentatus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Caps.* 3. angularis, 3. cornis, 1. locularis, pervia, polysperma, infera.

1. DATISCA *cannabina.* D. caule lævi. *Kniph. cent.* 11. *n.* 38. *fem.*

Cannabis foliis pinnatis. *Hort. cliff.* 457.
Cannabis lutea fertilis. *Alp. exot.* 300. *t.* 298. *Morif. hift.* 3. *p.* 432. *f.* 8. *t.* 25. *f.* 4.
Luteola herba fterilis. *Bauh. pin.* 100.
Cannabis lutea cretica. *Alp. exot.* 296. *t.* 295.
Cannabis lutea fterilis. *Alp. exot.* 301. *t.* 300.
Luteola herba foliis cannabinis. *Bauh. pin.* 100.
Habitat in Creta. ♃

1238. MENISPERMUM.

Mafc. *Petala* 4 exteriora; 8 interiora. *Stam.* 16.

Fem. *Cor.* maris. *Stam.* 8. fterilia. *Baccæ* binæ, monofpermæ.

1. MENISPERMUM *canadenfe.* M. foliis peltatis cordatis fubrotundo-angulatis. *Hort. upf.* 91. *Gmel. fib.* 3. *p.* 107. *n.* 86. *Willich. obf.* 14. *Du Roi. harbk.* 1. *p.* 405.
Menifpermum canadenfe fcandens, umbilicato folio. *Tourn. act.* 1705. *p.* 311.
Hedera monophyllos virginiana, convolvuli foliis. *Pluk. alm.* 181. *t.* 36. *f.* 2.
Ciffampelos. *Rupp. ien.* 67. *Gmel.* R.
Canadifcher Mondfaamen. *Linn. Pflanzenfyft.* 4. *p.* 611.
Habitat in Virginia, Sibiria. ♄
Caulis *volubilis contra folem, lævis.* Folia *fubrotundo-cordata, quinquangula, lævia, acuminata.* Pedunculus *bi-racemofus, fupra axillaris, nutans, petiolo brevior.*

MONADELPHIA.

1240. JUNIPERUS.

Mafc. *Amenti* Calyx fquamæ. *Cor.* 0. *Stam.* 3.

Fem. *Cal.* 3. partitus. *Petala* 3. *Styli* 3. *Bacca* 3. fperma, tribus tuberculis calycis inæqualis.

1. JUNIPERUS *thurifera.* J. foliis quadrifariam imbricatis acutis.

Cedrus hispanica procerior, fructu maximo nigro. *Tournef. inst.* 588.
Habitat in Hispania. ♄
6. JUNIPERUS *Sabina.* J. foliis oppositis erectis decurrentibus: oppositionibus pyxidatis. *monsp. carn. Ludw. ect. t.* 93. *Kniph. cent.* 5. *n.* 46.
J. foliis cauli adpressis, lanceolatis, alterne conjugatis. *Hall. helu. n.* 1662.
J. (*lusitanica*) foliis oppositis patulis decurrentibus, ramis erectioribus. *Mill. dict. n.* 11.
J. foliis inferne adnatis: oppositionibus concatenatis. *Hort. upf.*
Sabina folio cupressi. *Bauh. pin.* 487. *Du Ham. arb.* 2. *t.* 62.
Sabina. *Dod. pempt.* 854. *Blackw. t.* 214.
β. Sabina folio tamarisci dioscoridis. *Bauh. pin.* 487.
Juniperus (*Sabina*) foliis oppositis erectis decurrentibus, ramis patulis. *Mill. dict. n.* 10.
Habitat in Lusitania, Italia, Sibiria, Oriente, Olympo, Ararat. ♄
7. JUNIPERUS *communis.* J. foliis ternis patentibus mucronatis bacca longioribus. *Scop. carn. herb. pal. fil. Ludw. t.* 189. *Blackw.* 187. *Knorr. del. hort.* 1. *t. W.* 8. *Kniph. cent.* 1. *n.* 48. *mas. Mill. illustr. lith. burg. lugd.*
J. foliis convexo concavis, aristatis, baccis alaribus. *Hall. helu. n.* 1661.
J. foliis patentibus. *Fl. suec.* binerviis. *Sauv. monsp.*
J. vulgaris fruticosa. *Bauh. pin.* 488.
β. J. vulgaris arbor. *Bauh. pin.* 488. *Mill. dict. n.* 2.
γ. J. minor montana, folio latiore, fructu longiore. *Bauh. pin.* 489.
Habitat in Europæ *frigidioris sylvis frequentissima.* ♄
Antheræ *sub squamis lateralibus sæpe* 5. *Leers.* R.
8. JUNIPERUS *Oxycedrus.* J. foliis ternatis patentibus mucronatis bacca brevioribus. *carn.*
J. foliis quaternis patentibus subulatis mucronatis. *Sauv. act. monsp.* 1743.
J. foliis quaternis patentibus subulatis pungentibus. *Roy. lugdb.*
J. foliis ternis patentibus subulatis pungentibus trinerviis. *Sauv. monsp.*
J. major, bacca rufescente. *Bauh. pin.* 489. *Du Ham. arb.* 2. *p.* 326. *t.* 128.

Oxycedrus. *Cluf. hift.* 1. *p.* 39.
Habitat in Hifpania, G. Narbonenfi. ♄
Ramuli *triquetri.* Folia *terna*, *patentia*, *feffilia* (*minime adnata*) *omnino ut in J. communi*, *fed majora omnia.* Baccæ *rufefcentes magnitudine Avellanæ.*

9. JUNIPERUS *phænicea.* J. foliis ternis obliteratis imbricatis obtufis. *monfp.*
Cedrus folio cupreffi major, fructu flavefcente. *Bauh. pin.* 487.
Juniperus major. *Cluf. hift.* 1. *p.* 38.
Habitat in Europa *auftrali.* Oriente. ♄
Hanc a J. lycia *vix fpecie diverfam judicat Rai. exot.* 90; *inquirant populares.*
Folia *ovata*, *convexa*, *obtufa*, *minutiffima.*

10. JUNIPERUS *lycia.* J. foliis ternis undique imbricatis ovatis obtufis. *monfp.*
Cedrus, folio cupreffi, media majoribus baccis. *Bauh. pin.* 487.
Cedrus phonicea altera Plinii & Theophrafti. *Lob. ic.* 221: media *ejufd. ic.* 221.
Habitat in Gallia, Sibiria. ♄

1241. TAXUS.

Mafc. *Cal.* 4-phyllus gemmæ. *Cor.* 0. *Stam.* multa. *Antheræ* peltatæ octofidæ.

Fem. *Cal.* 4-phyllus gemmæ. *Cor.* 0. *Styl.* 0. *Sem.* 1, calyculo baccato, integerrimo.

1. TAXUS *baccata.* T. foliis approximatis. *Hall. helv. n.* 1663. *norv. fil. Du Ham. arb.* 2. *t.* 86. *Blackw. t.* 572. *Kniph. cent.* 1. *n.* 89. *mas. lithu. Fl. fuec. parif.*
Taxus. *Bauh. pin.* 505. *Cam. epit.* 840. *Dod. pempt.* 859.
Habitat in Europa, Canada. ♄
Dicotyledonis eft.

1242. EPHEDRA.

Masc. *Amenti*. *Cal* 2. fidus. *Cor*. o. *Stamina* 7. *Antheræ* 4. inferiores. 3. superiores.

Fem. *Cal*. bipartitus, 5. tuplex. *Cor*. o. *Pist*. 2. *Sem*. 2. calyce baccato tecta.

1. EPHEDRA *distachya*. E. pedunculis oppositis: amentis geminis. *monsp*.
E. petiolis masculis repetito ramosis. *Hall. helu. n*. 1664.
Polygonum bacciferum maritimum minus. *Bauh. pin*. 15.
Polygonum fruticans, botryoides Narbonense, minus. 2. *Clus*. *Barrel. ic*. 731. *n*. 2. *Hall*. R.
Una marina monspeliensium. *Lob. ic*. 796. *Hall*. R.
Tragum. *Cam. hort*. 171. *t*. 46.
Habitat in G. Narbonensis, Hispaniæ, Helvetiæ *saxosis collibus marinis*. ♄

SYNGENESIA.

1246. RUSCUS.

Masc. *Cal*. 6. phyllus. *Cor*. o. *Nectarium* centrale, ovatum, apice perforatum.

Fem. *Calyx*, *Corolla* & *Nectarium* maris. *Styl*. 1. *Bacca* 3. locularis. *Sem*. 2.

1. RUSCUS *aculeatus*. R. foliis supra floriferis nudis. *paris. carn. Blackw. t*. 155. *femina*. *Sabb. hort*. 1. *t*. 8. *Kniph. cent*. 1. *n*. 77. *mas*. *Regn. bot*.
R. foliis ovato lanceolatis, pungentibus, petiolis brevissimis vaginosis. *Hall. helu. n*. 1238.
R. myrtifolius aculeatus. *Tournef. inst*. 79.
Ruscus. *Bauh. pin*. 470.
Ruscum. *Dod. pempt*. 474.
Habitat in Galliæ, Italiæ, Helvetiæ, *&c. nemorosis asperis*. ♄

2. RUSCUS *Hypophyllum.* R. foliis subtus floriferis nudis.
Laurus alexandrina, fructu folio insidente. *Bauh. pin.* 305. *Blackw. t.* 194.
Laurus alexandrina, Chamædaphne. *Col. ecphr.* 1. *p.* 1. *p.* 364. *t.* 165. *f.* 1.
β. Ruschus latifolius, fructu ex medio foliorum extra pendente. *Dill. elth.* 333. *t.* 251. *f.* 303.
Habitat in Italia *ad latera collium.* ♃
3. RUSCUS *Hypoglossum.* R. foliis supra floriferis sub foliolo. *Sabb. hort. t.* 9. *Kniph. cent.* 1. *n.* 78. *mas.*
R. caule simplici; floribus pedunculatis, foliolo rectis. *Scop. carn.*
L. alexandrina, fructu pediculo insidente. *Bauh. pin.* 304
Hypoglossum dioscoridis; Laurotaxa Plinii. *Col. ecphr.* 1. *p.* 166. *t.* 165. *f.* 2. *Blackw. t.* 128.
Habitat in Hungariæ, Liguriæ, Italiæ *montibus umbrosis.* ♃
5. RUSCUS *racemosus.* R. racemo terminali hermaphroditico. *monsp. Sabb. hort.* 1. *t.* 10.
R. angustifolius, fructu summis ramulis innascente. T. *Mich. pis.* 82. *Du Ham. arb.* 4. *Tournef. inst.* 79.
Laurus alexandrina angustifolia ramosa, fructu ad extremum ramoso. *Moris. hist.* 3. *p.* 541. *f.* 13. *t.* 5. *f.* 14.
Laurus alexandrina, fructu e summitate caulium prodeunte. *Herm. lugdb.* 679. *t.* 681. R.
Habitat in Insulis Archipelagi. ♄

Calyx *cum corolla coalitus fere in totum & deciduus. Hort. cliff.* 466. Fructus *monospermus. Hall. gœtt.* 78. Flos *hermaphroditus.*

CLASSIS XXIII.

POLYGAMIA

MONOECIA.

1252. HOLCUS. ☿. *Glum.* 1. flora. *Glum.* 2. valv. *Stam.* 3. *Styl.* 2. *Sem.* 1.
♂. *Glum.* 1. flora. *Glum.* 2 valv. *Stam.* 3.

1255. CENCHRUS. ☿. *Glum.* 2. flora. *Glum.* 2. valv. *Stam.* 3. *Styl.* 2. fid. *Sem.* 1.
♂. *Involucr.* idem. *Glum.* 2. valv. *Stam.* 3.

1254. ISCHÆMUM. ☿. *Glum.* 2. flora. *Glum.* 2. valv. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.
♂. *Glum.* ead. *Glum.* bivalv. *Stam.* 3.

1256. ÆGILOPS. ☿. *Glum.* 3. flora. *Glum.* 3. arist. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.
♂. *Glum.* 3. flora. *Glum.* 3. arist. *Sem.* 3.

1251. ANDROPOGON. ☿. *Glum.* 1. flor. *Glum.* basi arist. *Stam.* 3. *Styl.* 2. *Sem.* 1.
♂. *Glum.* 1. flor. *Glum.* basi arist. *Stam.* 3.

1258. VALANTIA. ☿. *Cal.* o. *Cor.* 4. partita. *Stam.* 4. *Styl.* 2. fid. *Sem.* 1.
♂. *Cal.* o. *Cor.* 3. f. 4. partita. *Styl.* 3. *f.* 4.

1267. CELTIS.	☿. *Cal.* 5. part. *Cor.* o. *Stam.* 5. *Styli* 2. *Drupa.*
	♂. *Cal.* 6. part. *Cor.* o. *Stam.* 6.
1249. VERATRUM.	☿. *Cal.* o. *Cor.* 6. pet. *Sta.* 6. *Pist.* 3. *Capſ.* 3.
	♂. *Cal.* o. *Cor.* 6. petal. *Stam.* 6.
1266. ACER.	☿. *Cal.* 5. fidus. *Cor.* 5. pet. *Stam.* 8. *Styli* 2. *Capſ.* 2 cocca alata.
	♂. *Cal.* 5. fidus. *Cor.* 5. pet. *Stam.* 8.
1259. PARIETARIA.	☿. *Cal.* 4. fid. *Cor.* o. *Sta.* 4. *Styl.* 1. *Sem.* 1.
	♀. *Cal.* 4. fid. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Sem.* 1.
1260. ATRIPLEX.	☿. *Cal.* 5. phyll. *Cor.* o. *Stam.* 5. *Styl.* 2. fid. *Sem.* 1.
	♀. *Cal.* 2. phyllus. *Cor.* o. *Syst.* 1. fid. *Sem.* 1.

* *Æſculus. Fraxinus excelſior.*

Euphorbia. Melothria. Ilex.

Silene ſaxifraga.

DIOECIA.

1273. FRAXINUS.	☿. *Cal.* o. f. 4. part. *Cor.* o. f. 4. pet. *Stam.* 2. *Pist.* 1. *Sem.* 1.
	♀. *Cal.* o. f. 4. part. *Cor.* o. f. 4. petala. *Pist.* 1. *Sem.* 1.

* *Ilex aquifolium.*

Rhamnus Alaternus.

TRIOECIA.

1282. CERATONIA. A ☿ *Cal.* 5. partit. *Cor.* 0. *Stam.* 5. *Styl.* 1. *Legum.* coriaceum, polysperm.

B ♂ *Cal.* 5. partit. *Cor.* 0. *Stam.* 5.

♀. *Cal.* sub 5. dent. *Cor.* 0. *Styli* 1. *Legumen* coriaceum polyspermum.

1283. FICUS. *Recept.* commune turbinatum, conniventi-clausum, carnosum.

A ♀ *Cal.* 5. part. *Cor.* 0. *Pist.* 1. *Sem.* 1.

B ♂ *Cal.* 3. part. *Cor.* 0. *Stam.* 3.

C ♂ & ♀ intra idem Receptaculum commune, distinctis fructificationibus partialibus.

POLYGAMIA.

MONOECIA.

1249. VERATRUM.

Hermaphrod. *Cal.* o. *Cor.* 6. petala. *Stam.* 6. *Pist.* 3. *Caps.* 3. polyspermæ.

Masc. *Cal.* o. *Cor.* 6. petala. *Stam.* 6. *Pistilli* rudimentum.

1. VERATRUM *album.* V. racemo supradecomposito, corollis erectis. *norv. carn. Jacq. austr. t.* 335. *fl. Ludw. ed. t.* 137. & 138. *Mill. illustr. lithu.*
Veratrum pedunculis corolla erecta patente brevioribus. *Gmel. sib.*
V. spica paniculata, floribus sexu distinctis. *Hall. helv. n.* 1204.
Helleborum f. Veratrum album. *Dod. pempt.* 383. *Blackw. t.* 74.
Helleborus albus, flore subviridi. *Bauh. pin.* 186.
Helleborus albus, exalbido flore. *Clus. hist.* 1. *p.* 274.
Habitat in Russiæ, Sibiriæ, Austriæ, Helvetiæ, Italiæ, Greciæ *montosis.* ♃

2. VERATRUM *nigrum.* V. racemo composito, corollis patentissimis. *carn. Jacq. austr. t.* 336. *Kniph. cent.* 4. *n.* 91.
V. pedunculis corolla patentissima longioribus. *Gmel. sib.* 1. *p.* 76.
V. flore atro rubente. *Tournef. inst.*
Helleborus albus, flore atro rubente. *Bauh. pin.* 186. *Moris. hist.* 3. *p.* 485. *s.* 12. *t.* 4. *f.* 1.
Habitat in Hungariæ, Sibiriæ *apricis siccis.* ♃
Præcedenti nimis affine, diversum loco, colore, pedunculis villosis, corolla patente nec erecta, racemo composito, nec subdiviso in paniculam.

1251. ANDROPOGON.

Hermaphrod. *Cal.* *Gluma* 1. flora. *Cor.* *Gluma* basi aristata. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.

Masc. *Cal.* & *Cor.* prioris. *Stam.* 3.

4. ANDROPOGON *gryllus*. A. paniculæ pedunculis simplicissimis trifloris, flosculo hermaphrodito aristato ciliato basi barbato. *monsp. carn.*

Phœnix spica laxa, locustis longe petiolatis, quadrifloris, duobus floribus sessilibus, duobus petiolatis. *Hall. helu.* *n.* 1412.

Festuca dumetorum, urriculis lanugine flavescentibus, Ægilops Dioscoridis. *Bauh. theatr.* 149. *icon*, *non vero flos seorsim pictus*. *Hall.* R.

Ægilops bromoides, juba purpurascente. *Bauh. hist.* 2. *p.* 436. *Scheuch. gram.* 267.

Gramen sparteum festuceum. f. Ægilops spartea villosa. *Barr. ic.* 18. *f.* 2.

Habitat in Rhætia, Helvetia, Veronæ, Monspelii.

Lanugo *brevissima baseos hermaphroditi.*

Obs. Festuca dumetorum, urticulis lanugine flavescentibus. *Bauh. pin.* 9. *theatr.* 149. *vulgo ad* Avenam *fatuam relata*, *hujus synonymon secundum Hallerum.*

10. ANDROPOGON *distachyum*. A. spicis binis terminalibus, culmo indiviso. *Ger. prou.* 106. *t.* 3. *f.* 2.

A. spicis geminis, locustis bifloris, folliculis alterne muticis. *Hall. helu. n.* 1415.

Gramen dactylon spica gemina. J. R. H. *Scheuchz. gram.* 95.

Gramen bicorne f. distachyophorum. *Bocc. sicc.* 20.

Habitat in Helvetia *Burser.*

Culmi *plusquam pedales*. Folia *plana*. Rami *nulli*. Spicæ *duæ*, *æquales*, *oblongæ*, *erectiusculæ*, *culmum terminantes*: Singulæ *ex flosculis viginti pluribus*. Pedicelli *arcti*, *brevissimi*, *planiusculi*, *basi pilosi*, *superne latiores*. Flores *solitarii*. Calyces *uniflori* : *gluma exterior flore fere longior latiorque lævis subtruncata apice scarioso pubescente* arista *longa*, *articulata*, *patente*. Gluma *calycina interior minima*.

14. ANDROPOGON *hirtum*. A paniculæ spicis conjugatis, calycibus hirsutis. *Læfl. it.*
Festuca junceo folio, spica gemina. *Bauh. pin.* 9. *prodr.* 19. *theatr.* 145.
Gramen Dactylon spica gemina. *T. Scheuch. gram.* 95.
Gramen Dactylon siculum, multiplici panicula, spicis ab eodem exortu geminis. *Pluk. alm.* 175. *t.* 92. *f.* 1.
Habitat in Lusitania, Sicilia, Smyrnæ.
Pedunculi *hirti*, *uti* & rachis & glumæ. Hirsuties *glumarum flore non longior.*

19. ANDROPOGON *Ischæmum*. A. spicis digitatis plurimis, flosculis sessilibus: aristato muticoque, pedicellis lanatis. *monsp. Jacq. austr. t.* 384. *carn. gallob. pal. Kniph. cent.* 12. *n.* 9.
A. spicis villosis septenis, locustis bifloris, folliculis alternis sessilibus. *Hall. helu. n.* 1414.
Ischœmum panicula digitata, spiculis oppositis disjunctisve, florum serie duplici, culmo tereti. *Guett. stamp. Dalib. parif.*
Gramen Dactylon spicis villosis. *Bauh. pin.* 8. *theatr.* 116. *Scheuch. gram.* 94.
Gramen Dactylon spicis aristatis geniculatis. *Barr. ic.* 753. *f.* 2.
Habitat in Europæ *australioris aridis*, *collibus*, *saxosis*.
Flosculi 2, *approximati in singulo dente racheos. Hermaphroditi* Calyx *hirsutus* : *Petalo exteriore tenero interiore aristato.* Masculi *pedicellus hirsutus.*

1252. HOLCUS.

Hermaphrod. *Cal. Gluma* 1. f. 2. flora. *Cor. Gluma* aristata. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.

Masc. *Cal. Gluma* 2. valvis. *Cor.* 0. *Stam.* 3.

6. HOLCUS *mollis*. H. glumis bifloris nudiusculis: flosculo hermaphrodito mutico, masculo arista geniculata. *monsp. gram.* 149. *t.* 20. *f.* 2. *spicill. fl. lipf. p.* 51. *sub* Aira. *goed. gallob. herb.*
Avena. *Hall. helu. n.* 1485. *lithu.*
Gramen paniculatum molle, radice graminis canini repente. *Moris. hist.* 3. *p.* 202.
Gramen miliaceum aristatum molle. *Rai. angl.* 3. *p.* 404.

Gramen caninum longius radicatum. *Bauh. pin.* 1.
Gramen caninum paniculatum molle. *Rai. hist.* 1285. *Scheuc. gram.* 235.
Habitat in Europa.
Simile H. lanato, *sed* Calyces *acutiores*, *acuminati magis*, *quam in reliquis*.
7. HOLCUS *lanatus*. H. glumis bifloris villosis; hermaphrodito mutico masculo arista recurva. *ged. carn. gallob. Schreb. gram.* 145. *t.* 20. *f.* 1. *herb.* 70. *t.* 7. *f.* 6. *pal. fil. lith. burg. lugd.*
Aira foliis pubescentibus, panicula contracta: flosculo hermaphrodito mutico, masculo arista uncinata, calyce breviore. *Fl. suec.*
Aira flosculo masculo aristato, femineo mutico. *Hort. cliff.*
Avena diantha, floribus ovatis, perfecto mutico, imperfecto aristato. *Hall. helu. n.* 1484.
Aira spiculis polygamis; masculo aristato; arista recurva. *Scop. carn.*
Gramen pratense paniculatum molle. *Bauh. pin.* 2. *prodr.* 3. *theatr.* 27. *Scheuch. gram.* 234. *Læs. pruss. ic.* 25.
Gramen lanatum. *Dalech. hist.* 425.
Habitat in Europæ *pascuis arenosis*. ♃
10. HOLCUS *odoratus*. H. glumis trifloris muticis acuminatis: hermaphrodito diandro. *ged. gallob. lithu.*
Hierocloe. *Gmel. sib.* 1.
Avena triantha, locustis paniculatis, hiantibus, flosculo tertio imperfecto. *Hall. helu. n.* 1496.
Aira foliis planis, floribus trifloris aristatis: flosculo intermedio mutico diandrio. *Fl. suec.*
Poa spiculis bifloris cordatis. *Fl. lapp.*
Gramen paniculatum odoratum. *Bauh. pin. prodr.* 7. *Scheuch. gram.* 236.
Gramen mariæ boruflorum. *Læs. pruss.* 111. *t.* 26.
Habitat in Europæ *frigidioris pascuis humentibus*. ♃
Flosculi *duo laterales masculi triandri*: *intermedius s. tertius hermaphroditus diandrus*.

1255. CENCHRUS.

Involucrum laciniatum, echinatum, 2. florum. *Cal.* Gluma 2. flora; altero masculo, altero hermaphrodito.

Hermaphrod. *Cor.* Gluma mutica. *Stam.* 3. *Styl.* 1.

Masc. *Cor.* Gluma mutica. *Stam.* 3.

1. CENCHRUS *racemosus.* C. panicula spicata, glumis muricatis setis ciliaribus. *stamp. paris. monsp.*
Agrostis panicula spicata, glumis echinatis. *Schreb. gram.* 45. *t.* 4. *Ger. prou. quod omnes flores sunt hermaphroditi.*
Phalaris muricata. *Forskæhl. ægypt.* R.
Tragus. *Hall. helu. n.* 1413.
Gramen caninum maritimum, spica echinata. *Bauh. pin.* 2. *Scheuch. gram.* 76.
Gramen caninum maritimum asperum. *Bauh. prodr.* 2. *t.* 2.
Gramen caninum maritimum spicatum, echinatis glumis. *Barr. ic.* 718.
Habitat in Europæ *australioris maritimis*, & *in* India *orientali.*
Calyx: *Gluma bivalvis*, *triflora*, *ovato-oblonga*, *acuminata*, *cartilaginea*, *echinata.* Corollæ *bivalves*, *lanceolatæ*, *membranaceæ*, *sessiles*, *longitudine calycis.* Tertia *f. intermedia Mascula calyce univalvi*, *priorum calyci simili*, *echinata*, *pedicellata.* Culmus *reclinatus.* Folia *ciliata.*
Obs. Involucro *destituitur*, *adeoque aut species* Cenchri *aut* Melicæ *erit. Mant.* 501.
Glumæ *absoluta florescentia rubent.* Gouan.
4. CENCHRUS *capitatus.* C. spica ovata simplici. *monsp.*
Gramen spica subrotunda echinata. *Bauh. pin. prodr.* 16. *Scheuch. gram.* 74.
Gramen montanum echinatum tribuloides capitatum. *Col. ecphr.* 1. *p.* 340. *t.* 338. *f.* 1.
Gramen minimum, spica globosa echinata. *Barr. rar.* 1176. *t.* 28. *f.* 1. & *t.* 862. *f.* 2.
Habitat in G. Narbonensi, Italia.
Culmus *geniculo unico.* Gouan.

1256. ÆGILOPS.

Hermaphrod. *Cal.* Gluma subtriflora, cartilaginea. *Cor.* Gluma terminata triplici arista, *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.

Masc. *Cal.* & *Cor.* Gluma hermaphroditi. *Stam.* 3.

1. ÆGILOPS *ovata*, Æ. spica aristata, calycibus omnibus triaristatis. *carn. sub* Phleo.
Ægilops spica ovata aristis breviore. *parif. Sauv. monsp.*
Ægilops. *Dod. pempt.* 73. *Cam. epit.* 928. *f.* 2.
Festuca altera, capitulis duris. *Bauh. pin.* 10. *theatr.* 151.
Gramen spicatum, durioribus & crassioribus locustis, spica brevi. *Scheuch. gram.* 11.
Habitat in Europa *australi.* ☉

3. ÆGILOPS *triuncialis*. Æ. spica aristata: calycibus inferioribus biaristatis. *Kniph. cent.* 11. *n.* 1.
Æ. spica oblonga aristata: aristis geminis ternisve. *Schreb. gram.* 80. *t.* 10. *f.* 1.
Festuca altera, capitulis duris, spica triunciali. *Bauh. pin.* 10.
Gramen spicatum, durioribus & crassioribus locustis, spica longissima. *T. Sceuch. gram.* 12.
Habitat in Monspelii, Massiliæ, Smyrnæ *aridis.*
Spica *oblonga*, *aristis flore multo longioribus.* *Calycis valvula altera aristis* 3, *altera* 2. Corollæ *valvula altera aristis* 3, *altera* 1. Radix *perennis.*

5. ÆGILOPS *incurvata.* Æ. spica subulata mutica lævi incurva, calycibus unifloris. *Scop. carn. sub Agrostide. burg.*
Nardus spica subulata disticha. *Roy. lugdb.*
Gramen loliaceum, spicis articulosis erectis. *T. Scheuch. gram.* 43.
Gramen myuros erectum minimum arundinaceum. *Bocc. mus.* 70. *t.* 59.
Habitat in Angliæ, Hispaniæ, Italiæ *paludibus maritimis.* ☉
Spica *filiformis*, *vix scapo crassior*, *teres.* Calyx *bivalvis*, *exterus.* Corollæ *valvulæ calyci contrariæ.*

1258. VALANTIA.

Hermaphrod. *Cal.* 0. *Cor.* 4-partita. *Stam.* 4. *Styl.* 2. fidus. *Sem.* 1.

Masc. *Cal.* 0. *Cor.* 3. s. 4. partita. *Stam.* 3. s. 4. *Pistillum* obsoletum.

1. VALANTIA *muralis.* V. floribus masculis trifidis germini hermaphroditici glabro insidentibus. *monsp. Sabb. hort.* 1. *t.* 83.
V. procumbens glabra. *Hort. cliff.*
V. annua quadrifolia verticillata, floribus ex viridi pallescentibus, fructu ecchinato. *Mich. gen.* 13. *t.* 7.
Rubeola echinata saxatilis. *Bauh. pin.* 334.
Cruciata muralis minima romana. *Col. ecphr.* 1. *p.* 298. *t.* 297. *Moeis. hist.* 3. *p.* 328. *s.* 9. *t.* 21. *f.* 2.
Habitat in G. Narbonensis, Italiæ *muris.* ☉
Caulis & Folia *glabra.*

2. VALANTIA *hispida.* V. floribus masculis trifidis germini hermaphroditici hispido insidentibus.
V. erecta hispida. *Hort. cliff.*
Galium floribus masculis trifidis, omnibus plantæ partibus hispidis. *Zinn. gœtt.* 233.
Habitat in Europa *australi.* ☉
Affinis maxime V. murali, *sed major erecta.* Caules *hispidi.* Folia *scabra. Fructus hermaphroditus rotundatus, undique hispidus; nec lævis aut rostratus.*

4. VALANTIA *Aparine.* V. floribus masculis trifidis pedicellatis hermaphroditici pedunculo insidentibus. *paris. monsp. pal. Kniph. cent.* 9. *n.* 97. *lugd.*
Galium foliis serratis, petiolis trifloris, recurvis. *Hall. helv. n.* 725.
Aparine femine lævi. *Vaill. paris.* 18. *t.* 4. *f.* 3.
Habitat inter Germaniæ, Galliæ, Siciliæ *segetes.* ☉
Facies *Galii Aparines.* Caulis *retrorsum scaber, scandens.* Folia *sena, margine scabra.* Pedunculi *longitudine foliorum, apice triflori* : Flosculo *Hermaphrodito sessili* : *lateralibus Masculis pedicellatis, nunc* 3. *fidis, nunc* 4. *fidis.*

6. VALANTIA *Cruciata.* V. floribus masculis quadrifidis, pedunculis diphyllis. *monsp. paris. gallob. herb. pal. fl. lugd. lith.*

Galium foliis quaternis, flosculis in alis confertis. *Hort. cliff.*
Galium foliis quaternis, hirsutis petiolis octifloris. *Hall. helv. n.* 709.
Galium floribus polygamis; racemis lateralibus, ternatis, diphyllis; foliis quaternis, villosis. *Scop. carn.*
Cruciata hirsuta. *Bauh. pin.* 335.
Cruciata. *Dod. pempt.* 257.
Habitat in Germania, Helvetia, Gallia. ♃
7. VALANTIA *glabra.* V. floribus masculis quadrifidis, pedunculis dichotomis, aphyllis, foliis ovalibus ciliatis. *lithu.*
Galium floribus polygamis, racemis lateralibus binatis nudis, foliis quaternis lanceolatis glabris. *Scop. carn.*
Galium latifolium glabrum. *Bauh. prodr.* 146.
Cruciata glabra. *Bauh. pin.* 335.
Habitat in Austria, Italia. ♃
Affinis nimis V. Cruciatae.

1259. PARIETARIA.

Hermaphrod. *Cal.* 4. fidus. *Cor.* 0. *Stam.* 4. *Styl.* 1. *Sem.* 1. superum, elongatum.

Fem. *Cal.* 4. fidus. *Cor.* 0. *Stam.* 0. *Styl.* 1. *Sem.* 1. superum, elongatum.

2. PARIETARIA *officinalis.* P. foliis lanceolato-ovatis, pedunculis dichotomis, calycibus diphyllis. *Flor. dan.* 521. *Regn. bot. lud. burg.*
P. foliis lanceolato-ovatis alternis. *S. pl. paris. gelr. carn. ged. gallob. pal. sil. Ludw. ect. t.* 115. *Kniph. cent.* 4. *n.* 60.
P. foliis hirsutis elliptico-lanceolatis. *Hall. helv. n.* 1612.
P. officinarum & dioscoridis. *Bauh. pin.* 121.
Parietaria Helxine. *Tabern. p.* 550. *Blackw. t.* 136.
Helxine. *Cam. epit.* 849.
Habitat in Europeae *temperatioris ruderatis.* ♃
Flores *feminei tetragoni, pyramidati.*
3. PARIETARIA *judaica.* P. foliis ovatis, caulibus erectis, calycibus trifloris, corollis masculis elongato-cylindricis. *Kniph. cent.* 11. *n.* 83.
P. foliis subhirsutis, ovato-lanceolatis, *Hall. helv. n.* 1613.

P. minor ocymi folio. *Bauh. pin* 121 ?
P. ocymi folio Tragi. *Boec. sic.* 47. *t.* 24. *f.* A.
Habitat Gœttingæ, *in* Helvetia, Palæstina. ♃
Florum *acervi ad ramos, vix ulli ad caulem.* Flores *masculi gemini, tubulosi, cylindrici, oris dentibus conniventibus.* Flos femineus *intermedius, ovatus.*
4. PARIETARIA *lusitanica.* P. foliis ovatis obtusis, caulibus filiformibus striatis lævibus procumbentibus.
P. lusitanica annua minima. *Tournef. inst.* 509. *Raj. suppl.* 129.
P. sicula, alsines folio. *Bocc. sic.* 47. *t.* 24.
Habitat in Lusitania, Hispania. ⊙

1260. ATRIPLEX.

Hermaphrod. *Cal.* 5. phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 5. *Styl.* 2. partitus. *Sem.* 1. depressum.

Fem. *Cal.* 2. phyllus. *Cor.* o. *Stam.* o. *Styl.* 2. partitus. *Sem.* 1. compressum.

1. ATRIPLEX *Halimus.* A. caule fruticoso, foliis deltoidibus integris.
Halimus latifolius s. fruticosus. *Bauh. pin.* 120.
Halimus. 1. *Clus. hist.* 1. *p.* 53.
Habitat in Hispaniæ, Lusitaniæ, Virginiæ, Sibiriæ *sepibus maritimis.* ♄
2. ATRIPLEX *portulacoides.* A. caule fruticoso, foliis obovatis. *Fl. suec. Scop. carn.*
A. caule fruticoso, foliis lanceolatis obtusis. *Roy. lugdb.* 218.
Halimus s. Portulaca marina. *Bauh. pin.* 120.
Portulaca marina. *Dod. pempt.* 771.
Habitat in Oceani Europæi *septentrionalis littoribus.* ♄
3. ATRIPLEX *glauca.* A. caule suffruticoso procumbente, foliis ovatis sessilibus integerrimis: inferioribus subdentatis.
A. maritima hispanica frutescens & procumbens. *Dill. elth.* 46. *t.* 40. *f.* 46.
Polygonum incanum rotundifolium halimoides fruticans hispanicum. *Barr. rar.* 1145. *t.* 733.
Habitat in Galliæ *australis*, Hispaniæ *maritimis.* ♄
4. ATRIPLEX *rosea.* A. caule herbaceo, foliis incanis sir

ratis, fructibus quadrangularibus dentatis. *Scholl. barb. pal.*
A. sylvestris, fructu roseo compresso. *Bauh. pin.* 119. *prodr.* 58. *Rupp. jenn.* 341.
Habitat in Europa *australiore.* ☉
7. ATRIPLEX *hortensis.* A. caule erecto herbaceo, foliis triangularibus. *Blackw. t.* 99. & 552.
A. hortensis alba s. pallide virens. *Bauh. pin.* 119.
A. hortensis. *Dod. pempt.* 615.
β. A. hortensis rubra. *Bauh. pin.* 119.
Habitat in Tartaria. ☉
8. ATRIPLEX *laciniata.* A. caule herbaceo, foliis deltoidibus dentatis subtus argenteis. *Fl. suec. gallob. ged.*
A. maritima laciniata. *Bauh. pin.* 120. *Moris. hist.* 2. *p.* 607. *f.* 5. *t.* 32. *f.* 17.
A. marina. *Dod. pempt.* 615.
Habitat ad Europæ & Virginiæ *septentrionalis littora marina.* ☉
Planta *tota tecta quasi epidermide secedente.* Caulis *erectus, teres, nudus, virgatus.* Folia *exceptis infimis alterna, deltoidea, dentata, argentata laminulis.* Spicæ *terminales hermaphroditæ antheris læte rubris.* Flores Feminei *axillares gemini.* Calyx *fructus compressus, 5. dentatus: dente intermedio majore.*
9. ATRIPLEX *hastata.* A. caule herbaceo: calycinis valvulis femineis magnis deltoidibus sinuatis. *Fl. suec. paris. gallob. pal. herb. burg. lithu.*
A. foliis triangularibus, basi producta, valvulis triangularibus subasperis. *Hall. helv. n.* 1617.
A. sylvestris, folio hastato s. deltoide. *Moris. bles.* 237. *Rai. hist.* 192.
A. sylvestris annua, folio deltoide triangulari sinuato & mucronato hastæ cuspidis simili. *Moris. hist.* 2. *p.* 607. *f.* 5. *t.* 32. *f.* 14.
Habitat in Europa *frigidiori.* ☉
Valvulæ *calycinæ femineæ in hac haud raro etiam disco dentatæ. Leers. l. c.* R.
10. ATRIPLEX *patula.* A. caule herbaceo patulo, foliis subdeltoideo-lanceolatis, calycibus seminum disco dentatis. *Ged. gallob. carn. pal. lith. burg.*
A. caule herbaceo, valvulis femineis seminum disco dentatis. *Fl. suec. paris.*
A. caule herbaceo, foliis superioribus lanceolatis integerrimis. *Hort. cliff.*

A. foliis imis hamatis ; reliquis lingulatis, valvulis seminalibus dentatis. *Hall. helu. n.* 1616. *.

A. angusto oblongo folio. *Bauh. pin.* 219.

A. sylvestris, polygoni s. helxines foliis. *Lob. ic.* 257.

A. vulgaris angustifolia cum folliculis. *Bauh. hist.* 2. *p.* 973.

Habitat in Europae *cultis, ruderatis.* ⊙

11. ATRIPLEX *littoralis.* A. caule herbaceo erecto, foliis omnibus linearibus integerrimis. *Fl. suec. gallob.*

A. angustissimo & longissimo folio. *Herm. lugdb.* 79.

Habitat in Europae *septentrionalis litoribus maris.* ⊙

Folia & *linearia & lanceolata. Gmel. it.* 2. *p.* 2. *Folia interdum dentata, fineque recurvo; color glaucus; caulis sulcatus. Willich. illustr. n.* 6. R.

12. ATRIPLEX *marina.* A. caule herbaceo erecto, foliis linearibus serratis. *Hudf. angl.*

A. maritima angustifolia. *Bauh. pin.* 152.

A. angustifolia dentata. *Pet. herb. t.* 7. *f.* 4.

Habitat in Angliae, Sueciae *littoribus marinis.* ⊙

Herba *pusilla, vix palmaris.* Foliis *crassiusculis.*

13. ATRIPLEX *pedunculata.* A. caule herbaceo divaricato, foliis lanceolatis obtusis integris, calycibus femineis pedunculatis. *Hudf. angl. Flor. dan.* 304.

A. maritima, semine lato. *Rai. angl.* 3. *p.* 153.

A. maritima Halimus dicta humilis erecta, folliculis in latitudinem expansis & utrinque recurvis, longo pediculo insidentibus. *Pluk. alm.* 61. *t.* 36. *f.* 1.

β. A. maritima nostras, ocymi minoris folio. *Rai. angl.* 3. *p.* 153.

Habitat in Angliae, Daniae *maritimis.* ⊙

1266. ACER.

Hermaphrod. *Cal.* 5. fidus. *Cor.* 5. petala. *Stam.* 8. *Pist.* 1. *Caps.* 2. s. 3. monospermae, ala terminatae.

Masc. *Cal.* 5. fidus. *Cor.* 5. petala *Stam.* 8.

2. ACER *Pseudo-Platanus.* A. foliis quinquelobis inaequaliter serratis, floribus racemosis. *gesd. herb. pal. fl. Du Ham. arb.* 1. *t.* 36. *f.* 1. *gallob. burg. lith. lugd.*

A. foliis quinquelobis acutis obtusis serratis, petiolis canaliculatis. *Sauv. monsp.*

A. foliis palmatis obtuse serratis, floribus subapetalis racemosis. *Hort. cliff.*

A. foliis quinquelobis, acute serratis; racemis pendulis. *Hall. helv. n.* 1029. * * * * *

A. foliis quinquelobis acute serratis, florum racemo composito pendulo. *Du Roi. harbk.* 1. *p.* 4.

A. montanum candidum. *Bauh. pin.* 430.

A. majus. *Dod. pempt.* 840.

Habitat in Helvetiæ, Austriæ *montanis.* ♄

Flores *flavo-virentes.* Racemi *subovati ternati.* Lœrs. l. c. R.

6. ACER *platanoides.* A. foliis quinquelobis acuminatis acute dentatis glabris; floribus corymbosis. *Fl. suec. carn. norv. pal. fil. Kniph. cent.* 12. *n.* 1. *burg. lugd.*

A. foliis palmatis acute dentatis, floribus corollatis dichothomo corymbosis. *Hort. cliff.*

A. foliis quinquelobis, dentibus acutis, intervallis lunatis; racemis erectis. *Hall. helv. n.* 1029. * * * *

A. montanum, tenuissimis & acutissimis foliis. *Bauh. pin.* 431.

A. major. *Cam. epit.* 63.

A. montanum, orientalis platani foliis atrovirentibus. *Pluk. alm.* 7. *t.* 252. *f.* 1.

Habitat in Europa *boreali : ut in montibus* Stiriæ, Sabaudiæ. ♄

Flores masculi die ultimo mensis frondescentiæ decidui late sparguntur per terram subjacentem pulchre lutei.

8. ACER *campestre.* A. foliis lobatis obtusis emarginatis. *Fl. suec. gallob. carn. herb. pal. fil. Kniph. cent.* 3. *n.* 1. *burg. lith. lugd.*

A. foliis tripartito-palmatis; laciniis utrinque emarginatis obtusis, cortice sulcato. *Hort. cliff. gelr.*

A. foliis semitrilobis obtusis, lobis lateralibus emarginatis. *Hall. helv. n.* 1029.

A. campestre & minus. *Bauh. pin.* 431.

A. minus. *Dod. pempt.* 840. *Tabern.* 973.

β. A. campestre & minus mas f. sterile. *Vaill. paris.*

Habitat in Scania *& australiori* Europa.

Frutex.

9. ACER *monspessulanum.* A. foliis trilobis integerrimis, glabris annuis. *Scop. carn.*

A. foliis trilobis cordatis integerrimis, lobis æqualibus divaricatis. *Du Roi. harbk.* 1. *p.* 26.

A. trifolium. *Bauh. pin.* 431. *Pluk. alm.* 7. *t.* 251. *f.* 3.
Duham. arb. 1. *p.* 28. *t.* 10. *f.* 8.
Habitat Monspelii. ♄

1267. CELTIS.

Hermaphrod. *Cal.* 5. partitus. *Cor.* 0. *Stam.* 5. *Styl.* 2. *Drupa* 1. sperma.

Masc. *Cal.* 6. partitus. *Cor.* 0. *Stam.* 6.

1. CELTIS *australis.* C. foliis ovato-lanceolatis, pal... carn.

C. foliis lanceolatis acuminatis serratis nervosis. *Mill. dict.*

C. foliis scabris, serratis, longissime lanceolatis. *Ed. lab.* n. 1619.

Lotus fructu cerasi. *Bauh. pin.* 447.

Lotus f. Celtis. *Cam. epit.* 155.

Lotus arbor. *Lob. ic.* 186.

Habitat in Europa *australi* & Africa *citeriore.* ♄

1271. MIMOSA.

Hermaphrod. *Cal.* 5. dentatus. *Cor.* 5. fida. *Stam.* 5. f. plura. *Pist.* 1. *Legumen.*

Masc. *Cal.* 5. dentatus. *Cor.* 5. fida. *Stam.* 5. 10. plura.

15. MIMOSA *pudica.* M. aculeata, foliis subdigitatis pinnatis, caule hispido.

M. foliis digitatis, foliolis pinnatis, caule aculeato hispidoque, foliis pinnato-palmatis: singulis numerose pinnatis. *Hort. ups.*

M. humilis frutescens & spinosa, siliquis conglobatis. *Plum. spec.* 17. ic. 202.

M. spinosa 3, siliquis parvis echinatis. *Breyn. cent.* 40. *t.* 18.

Æschynomene spinosa, flore globoso albido, siliculis articulatis echinatis. *Comm. hort.* 1. *p.* 57. t. 29.

Habitat in Brasilia. ♄

Calyx *infundibuliformis*, *trifidus*: *lobo altero latere.* C... *...ula* ... Staminum *filamenta* 4, *calyce sexies lo-*

flora, erecta, filiformia. Germen subrotundum. Stylus subulatus, staminibus paulo brevior. Stigma acutum.

Evigilat apud nos mense Junio & Julio hora 3 matutina, obdormit hora 6 vespertina.

34. MIMOSA *farnesiana*. M. spinis stipularibus distinctis, foliis bipinnatis, partialibus octojugis, spicis globosis sessilibus.

Acacia indica farnesiana. *Ald. farnes.* 2. *Rai. hist.* 977.

Habitat in Domingo. ♄

Flores *polyandri capitulis sessilibus, fragrantissimis, luteis.* Legumina *fusiformia.* Petioli *glandula infra foliola.*

Sata in horto Farnesiano primum 1611; nunc hortis communis ob flores ambrosiacos.

DIOECIA.

1272. GLEDITSCHIA.

Hermaphr. *Cal.* 4. fidus. *Cor.* 4. petala. *Stam.* 6. *Pist.* 1. *Legumen.*

Masc. *Cal.* 3. phyllus. *Cor.* 3. petala. *Stam.* 6.

Fem. *Cal.* 5. phyllus. *Cor.* 5. petala. *Pist.* 1. *Legumen.*

1. GLEDITSCHIA *triacanthos*. G. caule spinis triplicibus axillaribus. *Du Roi. harbk.* 1. *p.* 294.

Gleditsia. *Hort. upf* 298.

Gleditsia spinosa. *Du Ham. arb.* 1. *p.* 266. *t.* 105.

Melilobus. *Mitch. gen.* 15.

Caesalpinoides foliis pinnatis ac duplicato-pinnatis. *Hort. cliff.* 489.

Acacia americana, abruae folio, triacanthos. *Pluk. mant.* 1. *t.* 352. *f.* 1. *Hort. angl. t.* 21.

β. Acacia abruae folio, triacanthos capsula ovali unicum semen claudente. *Catesb. car.* 1. *p.* 43. *t.* 43.

Habitat in Virginia. ♄

In mascula arbore Cor. 0. *Nectar.* 0. *Stam.* 6.

1273. FRAXINUS.

Hermaphrod. *Cal.* 0. s. 4. partitus. *Cor.* 0. s. 4. petala. *Stam.* 2. *Pist.* 1. *Sem.* 1. lanceolatum.

Fem. *Sem.* 1. lanceolatum.

1. FRAXINUS *excelsior.* F. foliolis serratis, floribus apetalis. *ged. pal. fil. Blackw. t.* 328. *lugd. lich. burg.*
F. floribus nudis. *Fl. suec. paris.*
F. apetala, foliis pinnatis serratis. *Hall. helv. n.* 528.
F. Ornus. *Scop. carn.*
F. excelsior. *Bauh. pin.* 416.
Fraxinus. *Dod. pempt.* 771.
Die hohe Esche. *Linn. Pflanzensystem.* 2. *p.* 512.
Habitat in Europæ *sepibus.* ♄
Gemmæ *laterales racemos, terminalis folia promit.*
2. FRAXINUS *Ornus.* F. foliolis serratis, floribus corollatis.
F. floribus completis. *Hort. ups.*
F. florifera. *Scop. carn.*
F. paniculata. *Mill. dict. mas.*
F. humilior s. altera theophrasti, minore & tenuiore folio. *Bauh. pin.* 416.
F. florifera botryoides. *Moris. præl.* 265. *Hort. angl.* 33. *t.* 9. *Du Ham. arb.* 4.
F. tenuiore & minore folio. *Bauh. hist.* 1. *p.* 177.
Habitat in Europa *australi.* ♄
Petioli hujus æquales : foliolis lanceolatis æqualibus; Præcedentis marginati : foliolis ovatis : impari majore.

TRIOECIA.

1282. CERATONIA.

Hermaphrod. *Cal.* 5. partitus. *Cor.* 0. *Stam.* 5. *Stylus* filiform. *Legumen* coriaceum, polysperm.

Dioica. Mas & Femina distincta.

1. CERATONIA *siliqua.* Ceratonia. *Blackw. t.* 209. *Knorr. flor.* 2. *t. S* 7. *Zorn. ic. pl. med. cent.* 1. *t.* 59.
Siliqua edulis. *Bauh. pin.* 400.
♀. Siliqua. *Cam. epit.* 139.
Habitat in Apulia, Sicilia, Creta, Cypro, Syria, Palestina, *totoque* Oriente. ♄
Marem Feminamque ex Australi Europa habui; Hermaphroditum ex Austriæ hortis misit D. Jacquin.
Non dioica est, sed hermaphrodita hexandra, raro heptandra. Forskæhl. *ægypt. p.* 77. *Hermaphroditam pentandram pronunciat Fabric. helmst.* 431. R.

1283. FICUS.

Receptaculum commune turbinatum, carnosum, connivens, occultans flosculos vel in eodem vel distincto.

Masc. *Cal.* 3. partitus. *Cor.* 0. *Stam.* 3.

Fem. *Cal.* 5. partitus. *Cor.* 0. *Pistillum* 1. *Sem.* 1.

1. FICUS *Carica.* F. foliis palmatis. *monsp. Hall. helv. n.* 1607. *carn. Blackw t.* 125. *Ludw. ect. t.* 109. *Knorr del. hort.* 1. *t. F. Kniph. cent.* 2. *n.* 25. *Regn. bot.*
F. communis. *Bauh. pin.* 457.
Ficus. *Dod. pempt.* 812.
♂. Caprificus. *Bauh. hist.* 1. *p.* 134.
Ficus humilis. *Bauh. pin.* 457.
Linn. Pflanz. 2. *p.* 330.
, Asia. ♄

CLASSIS XXIV.

CRYPTOGAMIA.

FILICES.

* *Fructificationes spicatæ.*

1284. EQUISETUM. *Spica sparsa. Fructificat.* peltatæ, basi valvulatæ.
1288. OPHIOGLOSSUM. *Spica* articulata. *Fructif.* circumscissæ.
1289. OSMUNDA. *Spica* racemosa. *Fructif.* 2-valves.

* * *Fructificationes frondosæ, in pagina inferiore.*

1290. ACROSTICHUM. *Macula* Discum totum occupans.
1296. POLYPODIUM. *Puncta* disci distincta.
1293 HEMIONITIS. *Lineæ* disci decussantes.
1295. ASPLENIUM. *Lineæ* disci sub parallelæ variæ.
1294. LONCHITIS. *Lineæ* Marginis ad sinus.
1291. PTERIS. *Lineæ* Marginis ad peripheriam.
1297. ADIANTHUM. *Maculæ* apicum margine reflexo obtectæ.
1298. TRICHOMANES. *Fruct.* solitariæ Margini ipsi insertæ.

* * * *Fructificationes radicales.*

1299. [illegible] *Fructif.* 4 capsularis.
1300. [illegible] *Fructif.* 4. locularis.
1301. [illegible] *Fructif.* 2. locularis.

MUSCI.

* Acalyptrati.

1302. LYCOPODIUM.	*Anthera* bivalvis, sessilis.
1304. SPHAGNUM.	*Anthera* ore lævi.
1305. PHASCUM.	*Anthera* ore ciliato.

** Calyptrati diclini.

1308. SPLACHNUM.	*Anth.* cum apophysi maxima.
1309. POLYTRICHUM.	*Anth.* cum Apophysi minima, marginata.
1310. MNIUM.	*Anth.* fine Apophysi.

*** Calyptrati monoclini.

1311. BRYUM.	*Anth.* pedunculo terminali e tuberculo.
1312. HYPNUM.	*Anth.* pedunculo laterali e Perichætio.
1306. FONTINALIS.	*Anth.* sessilis, Perichætio imbricato obvoluta
1307. BUXBAUMIA.	*Anth.* pedunculata, altero latere membranacea.

ALGÆ.

* Terrestres.

1315 MARCHANTIA.	*Fl.* calyce communi peltato, subtus florido.
1313. JUNGERMANIA.	*Fl.* calyce simplici, 4. valvi.
1314. TARGIONIA.	*Fl.* calyce 2. valvi.
1315 ANTHOCEROS.	*Fl.* calyce tubuloso. *Anth.* subulata, 2. valvis. *Fr.* cylindrica tubulosa.

2315. RICCIA. *Fr.* Granulis frondi innatis.
2319. LICHEN. *Fr.* receptaculo lævi nitido.
2324. BYSSUS. Substantia lanuginosa.

** *Aquaticæ.*

2320. TREMELLA. A. gelatinosa.
2322. ULVA. A. membranacea.
2321. FUCUS. A. coriacea.
2323. CONFERVA. A. capillaris.

FUNGI.

Pileati.

2325. AGARICUS. *Pileus* subtus lamellosus.
2326. BOLETUS. *Pileus* subtus porosus.
2327. HYDNUM. *Pileus* subtus echinatus.
2328. PHALLUS. *Pileus* subtus lævis.

** *Pileo destituti.*

2329. CLATHRUS. *Fung.* cancellatus.
2330. HELVELLA. *F.* turbinatus.
2331. PEZIZA. *F.* campanulatus.
2332. CLAVARIA. *F.* oblongus.
2333. LYCOPERDON. *F.* globosus.
2334. MUCOR. *F.* vesicularis stipitatus.

CRYPTOGAMIA.

FILICES.

1284. EQUISETUM.

Spica fructificationibus peltatis, basi dehiscentibus multivalvi.

1. EQUISETUM *sylvaticum.* E. caule spicato, frondibus compositis. *Fl. suec. ged.* 1. *herb. pal. burg. lithu.*
E. foliis repetito-ramosis, vaginis laxissimis. *Hall. helv. n.* 1680.
E. caule sulcato; frondibus racemosis. *Scop. carn.*
E. setis ramosis internodio multoties longioribus. *Roy. lugdb.*
E. sylvaticum. *Fl. lapp. Tabern. hist.* 562.
E. sylvaticum, tenuissimis setis. *Bauh. pin.* 16. *theatr.* 245.
Habitat in Europae *septentrionalis pratis sylvaticis.* ♃
2. EQUISETUM *arvense.* E scapo fructificante nudo; sterili frondoso. *ged. carn. herb. pal. Kniph cent.* 1. *n.* 28 *Burg. lithu. lugd.*
E. scapo fructificante nudo, caule sterili ramis compositis. *Fl. suec. paris.*
E. caule florigero nudo, sterili verticillato, radiorum duodecim. *Hall. helv. n.* 1676.
E. setis quadrangularibus internodio longioribus, caulibus reptantibus. *Guett. stamp.*
E. setis simplicibus internodio multoties longioribus. *Roy. lugdb.*
E. arvense, longioribus setis. *Bauh. pin.* 16.
E. minus. *Fuchs. hist.* 323.
Scapus caudae equinae. *Blackw t.* 217. f. 3.
Habitat in Europae & Orientis *agris, pratis.* ♃
3. EQUISETUM *palustre.* E. caule angulato, frondibus simplicibus. *ged. herb. pal. carn. burg. lithu. lugd.*

E. caule sulcato, ramis multifloris, foliis indivisis. *Hall. helu. n. 1677. var. a.*
E. setis simplicibus internodia vix superantibus. *Fl. suec. paris.*
E. palustre brevioribus setis. *Bauh. pin. 16. theatr. 242.*
β. E. palustre minus polystachion. *Bauh. pin. 16. prodr. 24. Rai. angl. 3. p. 131. t. 5. f. 3. Leers. l. c.*
Habitat in Europæ aquosis. ♃

4. EQUISETUM *fluviatile.* E. caule striato, frondibus subsimplicibus. *herb. pal.*
E. caule non sulcato latissimo, verticillis densissimis. *Fl. suec. paris. burg. lithu. lugd.*
E. caule florigero nudo, sterili verticillato, radiorum quadraginta. *Hall. helu. n. 1675.*
E. caule lævi, subnudo. *Scop. carn. n. 1.*
E. palustre, longioribus setis. *Bauh. pin. 15. theatr. 242.*
Cauda equina. *Blackw. t. 277. f. 2.*
Hippuris. *Lob. ic. p. 793.* R.
Habitat in Europa *ad ripas, lacuum, fluviorum.* ♃
Caulis *striatus, non sulcatus Hall. Scop.* R.
Caules *floriferi a sterilibus distincti, ut E. arvensis.* Hall.

5. EQUISETUM *limosum.* E. caule subnudo lævi. *suec. paris. herb.*
E. scapo nudo simplicissimo. *Roy. lugdb.*
E. nudum lævius nostras. *Rai. angl. 3. p. 131. t. 5. f. 2.*
Habitat in Europæ *paludibus, turfosis, profundis.* ♃
Varietas *E. palustris creditur* Hallero.

6. EQUISETUM *hyemale.* E. caule nudo scabro basi subramoso. *Fl. suec. paris. ged. herb. pal. burg. leth.*
E. caule subnudo, asperrimo, vaginis caulinis indivisis, ramis foliaris. *Hall. helu. n. 1679.*
E. scapo nudo simplicissimo. *Roy. lugdb.*
E. foliis nudum ramosum. *Bauh. pin. 16.*
E. nudum minus variegatum basiliense. *Bauh. pin. 16. prodr. 25.*
Equisetum. *Cam. epit. 770. f. A.*
Habitat in Europæ *sylvis, asperis, uliginosis.* ♃
Caulis *viridis, scaber, rodens.* Vaginæ *articulorum pallidæ, basi margineque atris, denticulis obsoletis.*

1288 OPHIOGLOSSUM.

Spica articulata, disticha: articulis transversim dehiscentibus.

1. OPHIOGLOSSUM *vulgatum*. O. fronde ovata. *Fl. suec. paris. carn. pal. Weis. crypt. Flor. dan.* 147. *Kniph. cent.* 6. *n.* 64. *Knorr. del. hort.* 2. *t. O.* 3. *Blackw. t.* 416. *burg. lithu. lugd.*
O. folio unico, ovato - lanceolato obtuso. *Hall. helv. n.* 1685.
O. folio ovato, spica disticha. *Hort. cliff.*
O. vulgatum. *Bauh. pin.* 354. *Plum. fil. XXXVI. t. B. f.* 5. *Moris. hist.* 3. *p.* 595. *s.* 15. *t.* 5. *f.* 1.
Ophioglossum. *Bauh. pin.* 364. *Cam. epit.* 364.
β. O. minus, subrotundo folio. *Bauh. pin.* 354. *prodr.* 150.
Habitat in Europæ pratis sylvaticis.
2. OPHIOGLOSSUM *lusitanicum*. O. fronde lanceolata.
O. pumilum autumnale. *Grisl. lusit.*
O. angustifolium minimum. *Barr. rar.* 1280. *t.* 252. *f.* 2.
Habitat in Lusitania.

1289. OSMUNDA.

Spica ramosa: *Fructificat.* globosis.

* *Scapis insidentibus cauli ad basin frondis.*

2. OSMUNDA *Lunaria*. O. scapo caulino solitario, fronde pinnata solitaria. *Fl. suec. paris. Weis. crypt. pal. carn. Fl. dan. t.* 18. *f.* 1. *Kniph. cent.* 11. *n.* 82. *Blackw. t.* 420. *Knorr. del. hort.* 2. *t. O.* 3. *Zorn. ic. pl. med. cent.* 1. *t.* 65. *lugd. burg. lithu.*
O. fronde pinnata caulina: pinnis lunulatis. *Hort. cliff.*
O. folio pinnatifido: pinnis lunulatis. *Fl. lapp.*
O. foliis pinnatis flabelliformibus lunatis. *Hall. helv. n.* 1686.
Lunaria racemosa minor & vulgaris. *Bauh. pin.* 354.
Lunaria minor. *Cam. epit.* 643.
β. Lunaria racemosa ramosa major. *Bauh. pin.* 355.
Lunariæ rarior species. *Cam. epit.* 644.
γ. Lunaria racemosa minor, adianti folio. *Breyn. cent.* 183. *t.* 93. *Oed. flor. dan. t.* 18. *f.* 3.

β. Lunaria minor, rutaceo folio. *Bauh. pin.* 355.
Habitat in Europa. ♃

*** *Fronde ipsa fructificationes ferente.*

15. OSMUNDA *regalis.* O. frondibus bipinnatis: apice racemiferis. *Flor. dan. t.* 217. *Blackw. t.* 324. *Kniph. cent.* 2. *n.* 49. *burg.*
O. scapo paniculato polyphyllo. *Fl. suec. parif.*
O. frondibus caulinis simpliciter pinnatis: pinnis lanceolatis. *Hort. cliff.*
O. regalis. s. Filix florida. *Plum. fil.* 35. *t. B. f.* 4.
Filix ramosa non dentata florida. *Bauh. pin.* 357.
Filix palustris. *Dod. pempt.* 473.
β. Filix florida s. Osmunda regalis, foliis alternis, [illegible] seminiferis. *Gron. virg.* 123.
Filix non dentata florida, foliis alternis, & in summo caule seminibus occultatis. *Pluk. alm.* 156. *t.* 181. *f.* 4.
Filix botryoites s. floridana major virginiana, pinnulis non dentatis alternatim positis. *Moris. hist.* 3. *p.* 593.
Habitat in Europa, Virginia *ad fluvios.*

**** *Frondibus aliis foliaceis, aliis fructificantibus.*

16. OSMUNDA *Struthiopteris.* O. frondibus pinnatis pinnatifidis, scapo fructificante disticho. *Fl. suec.* [illegible] *n.* 1. *t.* 1. *f.* 1. 2. 3. *Fl. dan. t.* 169.
Filix palustris altera, fusco pulvere hirsuta. *Bauh. pin.* 358.
Filicastrum septentrionale & palustre. *Amm. ruth.* 175. *act. petrop.* 10. *t.* 18.
Lonchitis norvegica minor. *Rai. app.* 68.
Habitat in Suecia, Helvetia, Russia, Norvegia, Jena. *Rupp.* ♃

17. OSMUNDA *Spicant.* O. frondibus lanceolatis pinnatifidis: laciniis confluentibus integerrimis parallelis. *Fl. lap. t.* 99. *lithu.*
Pteris fronde pinnata lanceolata, laciniis parallelis integerrimis. *Fl. suec. parif.*
Pteris fronte pinnata: foliolis linearibus parallelis. *Roy. lugdb.*
Struthiopteris. *Hall. helv. n.* 1687.
Struthiopteris spicant. *Scop. carn.* 2. *n.* 1258.
Struthiopteris (*Spicant.*) frondibus sterilibus pinnatifidis, pinnulis densis oblongis [illegible]; fructificantibus [illegible] bus, laxius pinnatis, [illegible]

Filicastrum polypodii folio breviore & crassiore. *Act. petrop.* 10. *p.* 280. *Hall.* R.

Polypodioides vulgaris foliis angustis. *Mich. florent.* 163. *Tozzet. it.* 1. *p.* 197.

Lonchitis minor. *Bauh. pin.* 359.

Lonchitis aspera minor. *Cam. epit.* 665.

Habitat in Europa, Suecia, Misnia, Pyrenæis. ♃

18. OSMUNDA *crispa.* O. frondibus supradecompositis: pinnis alternis subrotundis incisis. *Hudf. angl. Oed. dan. t.* 496.

Pteris (*heterophylla*) frondibus bipinnatis: pinnis ovato-oblongis serratis obtusis; fertilibus integerrimis. *Spec. ed.* 2.

Filix foliis duplicato-pinnatis, sterilibus obtusis dentatis, floralibus ovatis integerrimis. *Hall. helu. n.* 1659.

Ruta muraria major, foliis variis scilicet oblongis integris & subrotundis serratis. *Sloan. jam.* 21. *hist.* 1. *p.* 92. *t.* 53. *f.* 2.

Adianthum foliis minutim in oblongum scissis. *Moris. hist.* 3. *p.* 585. *s.* 14. *t.* 5. *f.* 25. *Hæc adultior.*

Adianthum foliis minutim in oblongum scissis, pediculo viridi. *Bauh. pin.* 755.

Adianthum album tenuifolium, rutæ murariæ accedens. *Bauh. hist.* 3. *p.* 743. *Rai. hist.* 147.

Adianthum album alpinum crispum. *Rai. hist.* 47. *angl.* 3. *p.* 126.

Adianthum album floridum s. Filicula petræa crispa. *Pluk. alm.* 9. *t.* 3. *f.* 2.

Filix botryoides s. filicula petræa florida anglica, foliis plurifariam divisis. *Moris. hist.* 3. *p.* 593. *s.* 14. *t.* 4. *f.* 4.

Habitat in Jamaica, Anglia, Helvetia, Monspelii, Pyrenæis. ♃

Planta quasi media inter Osmundas ultimas & Acrostícha.

Conf. Filicula alpina crispa. *Bauh. pin.* 358. *e Bursero.*

1290. ACROSTICHUM.

Fructificationes discum totum frondis tegentes.

* *Fronde simplici divisa.*

6. ACROSTICHUM *septentrionale.* A. frondibus nudis li-

nearibus laciniatis. *Fl. suec. Oed. dan. t. 60. parif. Vell. crypt. carn. pal. lith. burg.*

A. caule bis bifurcato *Hall. helv. n. 1714.*

Holosteum petræum. *Tabern. 736.*

Filicula saxatilis corniculata. *Bauh. pin. 358.*

Filix saxatilis tragi. *Lob. ic. 47.*

Habitat in Europæ fissuris rupium. ♃

22. ACROSTICHUM *Marantæ.* A. frondibus subbipinnatis: pinnis opposito-coadunatis subtus hirsutissimis: basi subdentatis.

A. pinnis subtus pinnatis, squamosis, obtusis, basi utrinque appendiculata. *Hall. helv. n. 1715.*

Lonchitis folio ceterach. *Bauh. pin. 359. Barr. ic. 858. 857.*

Lonchitis aspera marantæ *Cam. epit. 666.*

Filicula crispa, lanugine hepatici coloris vestita. *Pluk. alm. 150. t. 281. f. 4.*

Habitat in Europa *australi.*

Stipites *spithamæi, atro-purpurei.* Frons *ferme bipinnata lanceolata, subtus dense imbricata squamis paleaceis, croceis,* exsiccata *contrahitur & occultat paginam aversam.* Foliola *opposita, fere pinnata.* Pinnæ *ovatæ, obtusæ, crassæ, integerrimæ; at inferiores basi sæpe utrinque dentatæ.* Fructificationes *sparsæ inter squamas paleaceas per totam paginam posticam.*

23. ACROSTICHUM *ilvense.* A. frondibus subbipinnatis: pinnis opposito-coadunatis obtusis subtus hirsutis; basi integerrimis. *Flor. dan. t. 391. Kniph. cent. 10. n. 1.*

Polypodium fronde duplicato pinnata; pinnulis coadunatis obtusis subtus hispidis. *Fl. suec.*

Polypodium duplicato-pinnatum: pinnulis obtusis remotis subtus villosum. *Fl. lapp.*

Polypodium lonchitidis marantæ species cambro-britannica. *Pluk. alm. 150. t. 89. f. 5.*

Filicula alpina teretior, alis latiusculis brevioribus integris profunde dentatis. *Moris. hist. 3. p. 576. f. 14. t. 3. f. 23.*

Habitat in Europæ *frigidissimæ rupibus.*

Maxime affine præcedenti, at vix digito longius, non spithamæum; stipite virescente, nec atropurpureo ut illud. Proximum Polypodiis ob puncta fructificationum, sed valde conferta.

1291. PTERIS.

Fructificationes in lineis marginalibus.

15. PTERIS *aquilina.* P. frondibus supradecompositis: foliolis pinnatis: pinnis lanceolatis: infimis pinnatifidis: superioribus minoribus. *Fl. suec. parif. carn. norv. Weis. crypt. pal.* 190. *lugd. lithu. burg.*
Filix foliis triplicato-pinnatis, pinnis nervosis integerrimis, ultimis lanceolatis. *Hall. helu. n.* 1688.
Filix ramosa major, pinnulis obtusis non dentata. *Bauh. pin.* 357. *Plum. amer.* 23. *t.* A. *f.* 1.
Filix femina. *Fuchs. hist.* 596. *Cam. epit.* 992. *Matth.* 291. *Blackw. t.* 325.
Habitat in Europæ *sylvis, præsertim cæduis.*

1295. ASPLENIUM.

Fructificat. in lineolis disci frondis sparsis.

* *Fronde simplici.*

2. ASPLENIUM *Hemionitis.* A. frondibus simplicibus cordato-hastatis quinquelobis integerrimis, stipitibus lævibus.
Hemionitis vulgaris. *Bauh. pin.* 353.
Hemionitis vera. *Clus. hist.* 2. *p.* 214.
Habitat in Italia, Hispania.
Maxime affine sequenti, at diameter frondis longitudinalis vix superat transversalem.
3. ASPLENIUM *Scolopendrium.* A. frondibus simplicibus cordato-lingulatis integerrimis, stipitibus hirsutis. *carn. Weis. crypt. pal. Kniph. cent.* 10. *n.* 12. *Regn. bot. Zorn. ic. pl. med. cent.* 1. *t.* 47. *burg. lugd.*
A. petiolis hirsutis, folio longe lineari lanceolato integerrimo, prostice cordato. *Hall. helu. n.* 1695.
A. frondibus ensiformibus integris basi cordatis inflexis, petiolis hirsutis. *Fl. suec. parif. monsp.*
Lingua Cervina officinarum. *Bauh. pin.* 353. *Plum. fil.* 34. *t. A. f.* 4. *Blackw. t.* 138. *Knorr. del.* 2. *t. L.* 8.
Phyllitis. *Cam. epit.* 579. *Matth.* 837. *epit.* 579.
β. Phyllitis crispa. *Bauh. hist.* 3. *p.* 757.

γ. Phyllitis f. Lingua Cervina maxima, undulato folio auriculato per basin. *Pluk. phyt.* 243. *f.* 1.

δ. Lingua Cervina medio folio nervo in aculeum abeunte. *Moris. hist.* 3. *p.* 557. *f.* 14. *t.* 1 *f.* 9.

ε. Lingua Cervina multifido folio. *Bauh. pin.* 353.

ζ. Phyllitis f. Lingua Cervina crispa, folio multifido, ramosa. *Pluk. phyt.* 248. *f.* 2.

Habitat in Europæ *umbrosis, nemorosis, saxosis.* ♃.

** *Fronde pinnatifida.*

8. ASPLENIUM *Ceterach.* A. frondibus pinnatifidis: lobis alternis confluentibus obtusis. *parif. monsp. angl. carn. Blackw. t.* 216. *Regn. bot. burg. lugd.*

A. foliis pinnatis, pinnis in basi dilatatis, obtusis, subtus muscosis. *Hall. helv. n.* 1694.

Asplenium f. Ceterach. *Ba*[illegible] 3. *p.* 479. *Moris. hist.* 3. *p.* 561. *f.* 14. *t.* 2. *f.* 1. [illegible] *t.* XXXIII. *t.* 8. *f.* 3. *Barr. ic.* 1043. 1044. 1051. [illegible]52. 604. & *forte* 605.

Ceterach officinarum. *Bauh. pi*[illegible] 4.

Habitat in Orientis, Monspelii [illegible]alliæ, Italiæ, Hercyniæ *fissuris rupium humidis.*

Folia *subtus adeo squamosa, ut fructificationes non conspiciantur.*

*** *Fro*[illegible]*ata.*

12. ASPLENIUM *trichoma*[illegible] A. frondibus pinnatis: pinnis subrotundis crenatis [illegible]*ec. parif. carn. Weis. crypt. pal. Flor. dan. t.* 119. [illegible]*ph. cent.* 6. *n.* 14. *Blackw. t.* 370. *Regn. bot. Zorn. ic pl. med. cent.* 1. *t.* 95. *burg. lithu. lugd.*

A. foliis pinnatis, pinnis ovatis, crenatis. *Hall. helv. n.* 1693.

Trichomanes f. Polytrichum officinarum. *Bauh. pin.* 356. *Plum. fil.* 26. *t.* V. *f.* 1.

Trichomanes. *Fuchs. hist.* 796. *Cam. epit.* 925.

β. Trichomanes foliis eleganter incisis. *Tournef. inst.* 539. *t.* 315. *f.* I. C.

Adiantum maritimum segmentis subrotundis. *Pluck. phyt.* 73. *f.* 6.

γ. Trichomanes minus & tenerius. *Bauh. pin.* 356.

Habitat in Europæ *fissuris rupium, inque Oriente.*

14. ASPLENIUM *marinum.* A. frondibus pinnatis: pinnis obovatis serratis superne gibbis obtusis: basi cuneatis.

Chamæ Filix marina anglica. *Moris. hist.* 3. *p.* 573. *f.* 14. *t.* 3. *f.* 25. *bon.*

Filicula maritima ex insulis stoechadis. *Bauh. pin.* 359. *Burs.* XX. 39.
ß. Asplenium minus assurgens simplex, foliis oblongis margine inaequali crenato. *Brown. jam* 93.
Adianthum jamaic. pinnulis auriculatis ad basin strictioribus. *Pluk. alm.* 9. *t.* 253. *f.* 5.
Lonchitis minor, pinnis latioribus leviter denticulatis, superiore latere auriculatis. *Sloan. jam.* 16. *hist.* 1. *p.* 78. *t.* 33. *f.* 1?
Habitat in Anglia, *insulis* Stochadum. *Burs.* America.
19. ASPLENIUM *Ruta muraria.* A. frondibus alternatim decompositis: foliolis cuneiformibus crenulatis. *Fl. suec. paris. carn. Weis. crypt.* 298. *pal. Flor. dan. t.* 190. *Kniph. cent.* 6. *n.* 13. *Regn. bot.*
A. fronde laxa ramosa, ramis secundis trifoliis, superioribus semitrilobis rhomboideis, circumserratis. *Hall. helu. n.* 1691.
Ruta muraria. *Bauh. pin.* 356.
Adianthum album. *Tabern.* 796. *Blackw. t.* 219.
Baronychia. *Cam. epit.* 785. *Matth.* 1041.
Habitat in Europa *ex rupium fissuris.* ♃.
20. ASPLENIUM *Adianthum nigrum.* A. frondibus subtripinnatis: foliolis alternis pinnis lanceolatis inciso serratis. *carn. pal. Fl. dan. t.* 250. *Blackw. t.* 220. *Kniph. cent.* 7. *n.* 3. *Regn. bot.*
A. foliis triangularibus, pinnis pinnatis, pinnulis semipinnatis, lobulis ovatis, serratis. *Hall. helu. n.* 1692.
A. frondibus duplicato-pinnatis, foliis inferioribus majoribus: foliolis ovatis superne crenatis. *Dalib. paris.*
Adianthum pulcherrimum. *Bauh. hist.* 3. *p.* 737.
Adianthum foliis longioribus pulverulentis, pediculo nigro. *Bauh. pin.* 355.
Dryopteris nigra. *Dod. pempt.* 466.
Onopteris major. *Tabern. p.* 796. R.
Habitat in Italia, Gallia, Hercynia, Anglia.
Pollen crocei est coloris.
21. ASPLENIUM *Trichomanes ramosum.* A. frondibus duplicato-pinnatis: pinnis obovatis crenatis: foliolis inferioribus minoribus.
Trichomanes ramosum majus & minus. *Bauh. pin.* 356.
Trichomanes ramosum. *Bauh. hist.* 3. *p.* 747. *Rai. angl.* 3. *p.* 119.
Habitat in Arvoniae *rupibus.*

1296. POLYPODIUM.

Fructif. in punctis subrotundis, sparsis per discum frondis.

* * *Fronde pinnatifida lobis coadunatis.*

14. POLYPODIUM *vulgare.* P. frondibus pinnatifidis: pinnis oblongis subserratis obtusis, radice squamata. *carn. Weis. crypt. pal. Blackw. t.* 215. *Kniph. cent.* 6. *n.* 72. *Regn. bot. Zorn. ic. pl. cent.* 1. *t.* 46. *burg. lugd.*
P. fronde pinnata, pinnis lanceolatis indivisis serrulatis alternis connato-sessilibus. *Fl. suec. paris.*
P. foliis pinnatis, lanceolatis, radice squamata. *Hall. helv. n.* 1696.
P. pinnatum pinnis, lanceolatis integris. *Fl. lapp.* 380.
P. vulgare. *Bauh. pin.* 359. *Plum. fil.* 27. *t. A. f.* 2.
P. majus. *Dod. pempt.* 464.
Filicula f. Polypodium. *Cam. epit.* 993. *Hall.* R.
β. Polypodium minus. *Bauh. pin.* 359. *Dod. pempt.* 464.
Habitat in Europæ *rimis rupium.*

23. POLYPODIUM *cambricum.* P. frondibus pinnatifidis; pinnis lanceolatis lacero pinnatifidis serratis.
P. fronde pinnatifida: foliolis lanceolatis sinuato pinnatifidis. *Hort. cliff.*
P. cambro-britannicum, lobis foliorum profunde dentatis. *Moris. hist.* 3. *p.* 565. *s.* 14. *t.* 2. *f.* 8. *bene.*
P. cambro-britannicum, pinnulis ad margines laciniatis. Rai. *hist.* 237. *angl.* 3. *p.* 117.
Filix amplissima, lobis foliorum laciniatis, cambrica. *Pluk. alm.* 153. *t.* 30. *f.* 1.
Habitat in Anglia, Monspelii.

* * * * *Fronde pinnata.*

27. POLYPODIUM *Lonchitis.* P. frondibus pinnatis; pinnis lunulatis ciliato serratis declinatis, stipitibus strigosis. *carn. Flor. dan. t.* 497. *norv. burg.*
P. foliis pinnatis, pinnis ciliatis, dentatis, appendiculatis. *Hall. helv. n.* 1711.
Lonchitis aspera. *Bauh. pin.* 359.
Lonchitis aspera major. *Moris. hist.* 3. *p.* 566. *s.* 14. *t.* 2. *f.* 1.
β. Lonchitis mas. f. latifolia aspera minor. *Barr. ic.* 1121.
Habitat in Alpinis Helvetiæ, Baldi, Arvoniæ, Walliæ, Monspelii, Daliæ, Sueticæ, Virginiæ.

Virginicæ plantæ pinnæ magis elongatæ & minus incurvatæ serraturis minus ciliato-spinosis.

37. POLYPODIUM *fontanum*. P. frondibus pinnatis lanceolatis: foliolis subrotundis argute incisis stipite lævi. *herb.*

P. duriusculum pinnis laxe pinnatis, pinnulis bi & tridentatis. *Hall. helu. n* 1706.

P. frondibus bipinnatis, foliolis argute incisis, inferioribus subpalmatis, stipite lævi. *Gouan illustr.* 80.

Acrostichum frondibus supinnatis: pinnis alternis cuneiformibus incisis. *Ger. prou.*

Filicula saxatilis omnium minima. *Tournef. inst.* 71.

Adianthum album. *Lob. ic.* 810. *Hall.* R.

Filicula fontana. *Tabern.* 792. *Hall.* R.

Filicula fontana minor. *Bauh. pin.* 258.

Adianthum filicinum durius crispum minimum. *Bar. ic.* 452. *f.* 1.

Habitat in Sibiria, Galloprovincia, Helvetia, *&c.*

Habitus P. fragilis, at Foliola arctiora, minus profunde subdivisa. punctis floriferis majoribus, prodeuntibus non ex squama subrotunda, sed ex rima s. valvula lineari, oblonga, alba.

* * * * * *Fronde subbipinnata, cujus pinnæ confluunt basi, ut semipinnata potius, quam perfecte duplicato-pinnata sit.*

38. POLYPODIUM *Phegopteris*. P. frondibus subbipinnatis: foliolis infimis reflexis: paribus pinnula quadrangulata coadunatis. *Fl. suec. norv. Weis. crypt. pal.*

P. foliis pinnatis, reflexis, pinnis ovatis, hirsutis primis cum nervo confluentibus. *Hall. helu. n.* 1698.

P. pinnatum: pinnis lanceolatis pinnatifidis integris: inferioribus nutantibus. *Fl. lapp.*

Phyllitis minor hirsuta, pinnis variis. *Amm. act. petrop.* 10. *t.* 21.

Filix non ramosa minor & sylvestris. *Petit. epist.* 56. *t.* 50.

Filix minor britannica, pediculo pallidiore, alis inferioribus deorsum spectantibus. *Moris. hist.* 3. *p.* 575. *f.* 14. *t.* 4. *f.* 17.

Habitat in Europæ *fagetis & in* Virginia.

40. POLYPODIUM *fragrans*. P. frondibus subbipinnatis lanceolatis: foliolis confertis: lobis obtusis serratis, stipite paleaceo. *Hudf. angl.*

Dryopteris rubrum idæum spirans. *Amm. ruth.* 251.

Habitat in Sibiria, Anglia.

Habitus P. F. maris, at longe minus. Foliola *densius congesta, lobis lateralibus obtusis, profundius serratis.*

43. POLYPODIUM *cristatum.* P. frondibus sub-bipinnatis, foliolis ovato, oblongis: pinnis obtusiusculis apice acute serratis. *carn. burg. lugd. lithu.*

P. fronde duplicato-pinnata: pinnulis obtusis coadunatis crenatis. *Fl. suec.*

P. frondibus subbipinnatis: foliolis ovato-oblongis: pinnis obtusiusculis apice acute serratis: serraturis acuminatis: *Schreb. spicil. p.* 71.

P. pinnulis pinnatis; lobulis semipinnatis dentatis aristatis. *Hall. helu. n.* 1075.

P. (*Filix femina, cristata*) frondibus subtripinnatis; pinnis summis pinnatifidis, imis pinnatis; pinnulis repetito pinnatifidis, omnibus undique serratis, serraturis spinosis. *Veis. crypt.* 317. *S.* R.

P. frondibus subtripinnatis: pinnulis utrinque serratis. *Müll. Fridr. p.* 193. *n.* 845. *t.* 2. *f.* 4. R.

Filix ramosa dentata, ramulis & pinnulis longius a se invicem distantibus. *Mapp. als.* 106. *f.* 8. *b.* R.

Filix non ramosa major pinnulis latiusculis longioribus in profundos denticulos divisis. *Moris. hist.* 3. *s.* 14. *t.* 3. *f.* 11.

Filix mas ramosa, pinnulis dentatis. *Pluk. phyt.* 181. *f.* 2.

Habitat in Europa *septentrionali.*

Florent huic foliola superiora, non inferiora.

Quæ ego adduxi synonyma, videntur quidem ad Polypodium cristatum *Lin. pertinere, licet denominatio Linneana non plane respondeat.* R.

44. POLYPODIUM *Filix mas.* P. frondibus bipinnatis: pinnis obtusis crenulatis, stipite paleaceo. *Fl. suec. parif. norv. t.* 1. *f.* 4. *carn. Veis. crypt. pal. Blackw. t.* 323. *Kniph. cent.* 6. *n.* 71. *Regn. bot. burg. lithu. lugd.*

P. pinnis pinnatis obtusis dentatis. *Hall. helu. n.* 1701.

Filix mas pinnulis cristatis. *Veill. parif. t.* 9. *f.* 2. *Hall.* R.

Filix mas non ramosa dentata. *Bauh. pin.* 358.

Filix mas. *Fuchs. hist.* 594. *Tabern.* 591.

Habitat in Europæ *sylvis.*

Flores *reniformes.*

45. POLYPODIUM *Filix femina.* P. frondibus bipinnatis, pinnulis lanceolatis pinnatifidis acutis. *Fl. suec. parif. norv. carn. pal. Blackw. t.* 325. *burg. lithu. lugd.*

P. pinnis pinnatis, pinnulis lanceolatis, semipinnatis, lobis acute bisectis. *Hall. helv. n.* 1704.

P. frondibus bipinnatis; pinnis pinnatis confertis, pinnulis pinnatifidis, primis majoribus, lacinulis acuta bifidis. *Weis. crypt.* β. R.

Filix mas non ramosa, pinnulis angustis rarioribus profunde dentatis. *Moris. hist.* 3. *p.* 579. *s.* 14. *t.* 3. *f.* 8. *Pluk. phyt.* 180. *f.* 4.

Filix petræa femina 1. *Tabernæm.* 793. *Hall.* R.

Habitat in Europæ *frigidioris subhumidis.*

Flores *ovati*, *subciliati*, *solitarii.*

46. POLYPODIUM *Thelypteris.* P. fronde bipinnata: pinnis pinnatifidis integerrimis subtus undique polline tectis. *Dærr. nass. Flor. dan.* 760.

P. pinnis pinnatis. pinnulis acutis integerrimis. *Hall. helv. n.* 1697.

P. frondibus pinnatis; pinnarum laciniis cum nervo connatis, ovatis, integerrimis, prima majore. *Weis. crypt.*

Acrostichum (*Thelypteris*) frondibus pinnatis: pinnis pinnatifidis integerrimis. *Spec. pl. ed.* 2. *Fl. suec. Reyg. ged.*

Filix mollis s. glabra, vulgari mari non ramosæ accedens. *Bauh. hist.* 730. *t.* 731. *f.* 1.

Filix non ramosa minor, sylvatica, repens. *Moris. hist.* 3. *p.* 550. *n.* 17. R.

Filix petrea femina 3. *Tabern. hist.* 1182. *Hall.* R.

Filix fontis admirabilis ad marem vulgarem non ramosam accedens. *Bauh. hist.* 3. *p.* 731. *non figura. Hall.* R.

Filix tenuissime & profunde dentata. *Bauh. hist.* 3. *p.* 731. figura, non descriptio. *Hall.* R.

Filix minor non ramosa *Bauh. hist.* 3. *p.* 149. *Mapp. alsatl ic.* 7. *Hall.* R.

Thelypteris palustris non ramosa. *Rupp. jen.* 277. *Schmide. ic, p.* 45. *t.* 11. 13.

Habitat in Europæ *septentrionalioris paludibus.*

Habitus Polyp. Filicis maris. Stipes *glaber.* Folia *sterilia latiora*, *obtusiora.*

Filix *mollis Bauhini non huc pertinet*, *ast ad Polypod. molle Schreberi spicil. p.* 70. R.

47. POLYPODIUM *aculeatum.* P. frondibus bipinnatis: pinnis lunulatis ciliato-dentatis stipite strigoso. *paris. Huds. angl. carn. Veis. crypt. gal.*

P. pinnis pinnatis, ciliatis serratis, appendiculatis. *Hall.*

n. 1

Filix aculeata major. *Bauh. pin.* 358. *prodr.* 151.
Filix mas non ramosa, pinnulis latis articulatis spinosis *Pluk. alm.* 152. 179. *f.* 6. & 180. *f.* 1. *Moris. hist.* 3. *p.* 580. *f.* 14. *t.* 3. *f.* 15.
Habitat in Europa.

48. POLYPODIUM *rhæticum*. P. frondibus bipinnatis: foliolis pinnisque remotis lanceolatis: serraturis acuminatis. *monsp. angl. carn. burg.*
P. pinnis pinnatis, laxe divisis, pinnulis semipinnatis acutis. *Hall. helv. n.* 1708. R.
P. fumarioides laciniatum. *Veis. crypt. an?* R.
Filix rhætica tenuissima denticulata. *Bauh. hist.* 3. *p.* 740.
Filicula fontana major s. Adianthum album, filicis folio. *Bauh. pin.* 358.
Habitat in Gallia, Helvetia, Anglia, Germania.

53. POLYPODIUM *fragile*. P. frondibus bipinnatis: foliolis remotis; pinnis subrotundis incisis. *fl. suec. paris. Fl. dan. t.* 401. *carn. lithu.*
P. pinnis pinnatis; laxe divisis, pinnulis semipinnatis, lobulis subrotundis dentatis. *Hall. helv. n.* 1707. R.
P. (*fumarioides, lobatum*) frondibus bipinnatis: pinnis remotis suboppositis; pinnulis obtuse lobatis, fructificationibus dense confertis. *Veis. crypt.*
Adianthum filicinum aquaticum mollius, minimum. *Barrel. ic. p.* 432. *f.* 2. *Hall.* R.
Filix saxatilis, cauliculo tenui fragili. *Pluk. alm.* 150. *t.* 180. *f.* 5.
Filix pumila saxatilis. 2. *Clus. pan.* 706.
Filix saxatilis non ramosa nigris maculis punctata. *Bauh. pin.* 358?
Habitat in collibus Europæ *frigidioris*.

Synonyma *Clusii & G. B. ad suum* Polypodium laciniatum, fumarioiden *refert. Veiss. crypt. p.* 321. R.

55. POLYPODIUM *pteridioides*. P. (*fragrans*) frondibus bipinnatis: pinnis ovatis sublobatis obtusis subtus nudis margine reflexis, fructificationibus marginalibus.
Habitat in Gallia australi. *Baro capacinus; ad muros* Futchal. *Kœnig.*

Statura *P. fragilis*. Recens *siccatum fragrantissimum*. Stirps *atropurpureus, lævis, basin versus paleis helvolis*. Frons *palmaris, bipinnata, lævis*. Pinnæ *oppositæ, sessiles, ovatæ, obtusæ, utrinque læves, pinnatifidæ, margine tenui reflexo fructificationes primum tegente et*

Pteride. Fructificationes *marginales tantum*, *tectæ squama propria reniformi*, *omnino Polypodii.*

Species Pteridi *proxima*, *ad* Polypodia *ob squamam propriam relatum.*

56. POLYPODIUM *regium.* P. frondibus bipinnatis : foliolis suboppositis; pinnis alternis laciniatis. *parif. carn. burg.*

Filix regia, fumariæ pinnulis. *Vaill. parif.* 53. *t.* 9. *f.* 1.

Habitat in Gallia.

Fructificationum pulvilli in hoc majores, *quam in affinibus.*

Nomen *Vaillantii ad P. fragile spectat. Hall. Veis.* R.

57. POLYPODIUM ? *leptophyllum.* P. frondibus bipinnatis : sterilibus brevissimis : pinnis cuneiformi-lobatis. *Magn. monsp.* 5. *t.* 5.

Adianthum minimum, folio vario, *Magn. hort.* 5. *t.* 5.

Adianthum filicinum leptophyllum elatius hispanicum. *Barr. rar.* 1270. *t.* 431. *opt.*

Habitat in Hispania, Lusitania, Galloprovincia.

Medium inter Acrosticha, *Polypodia*, *Osmundas.*

****** *Fronde supradecomposita.*

67. POLYPODIUM *Dryopteris.* P. frondibus supradecompositis : foliolis ternis bipinnatis. *Fl. suec. parif. ged.* 1. *p.* 246. *n.* 3. *Scop. carn. ed.* 2. *n.* 1276. *Veis. crypt. pal. Flor. dan. t.* 759.

P. trifidum, ramis pinnatis : pinnis pinnatifidis. *Fl. lapp.*

P. pinnis pinnatis, conjugatis, pinnulis ovatis, obtusis, crenatis. *Hall. helu. n.* 1699.

Thelypteris minor, pinnulis dentatis. *Amm. act. petrop.* 10. *p.* 301. *t.* 22. *f.* 2.

Filix petræa 4. *Tabern. p.* 799. *Hall.* R.

Felix ramosa saxatilis, nigris maculis punctata. *C. B. Moris. hist.* 3. *f.* 14. *t.* 4. *f.* 19. *Hall.* R.

Filix ramosa minor, pinnulis dentatis. *Bauh. pin.* 358 *Bauh. hist.* 3. *p.* 733.

β. Filix pumila saxatilis. *Clus. hist.* 2. *p.* 212.

Habitat in Europæ *nemoribus.*

1297. ADIANTHUM.

Fructificationes in masculis terminalibus sub replicato margine frondis.

** *Fronde composita.*

*** *Fronde decomposita.*

12. ADIANTHUM *Capillus veneris*, A. frondibus decompositis : foliolis alternis : pinnis cuneiformibus lobatis pedicellatis. *Hudf. angl. carn.*
A. petiolis ramosis, foliis flabelliformibus lobatis, *Hall. helv. n.* 1713.
A. ramis pinnatis, foliis circuli sectorem referentibus. *Sauv. monsp.*
A. foliis coriandri. *Bauh. pin.* 356. *Mat. med.* 480.
Adianthum. *Cam. epit.* 924.
Habitat in Europa *australi*, Oriente.

1298. TRICHOMANES.

Fructificationes solitariæ, Stylo setaceo *terminatæ*, margini ipsi frondis insertæ.

** *Fronde composita.*

5. TRICHOMANES *pyxidiferum*. T. frondibus subbipinnatis : pinnis alternis confertis lobatis linearibus. *Hudf. angl.*
Filix pyxidifera. *Plum. fil.* 74. *t.* 50.
Filix humilis repens. *Rai. angl.* 3. *p.* 127. *t.* 3. *f.* 3. 4.
Dareæ tunbrigensis facie. *Pet. fil.* 104. *t.* 13. *f.* 13.
Habitat in America, Anglia.
6. TRICHOMANES *cambrigensa*. T. frondibus pinnatis: pinnis oblongis dichotomis currentibus dentatis. *Hudf. angl.*
Adianthum petræum perpusillum anglicum foliis bifidis trifidisque *Rai. angl.* 3. *p.* 123. *suppl.* 77.
Adianthum radicosum humisparsum f. Filicula pellucida nostras coriandri foliis mollicelis, globuliferum. *Pluk. alm.* 101. 3. *f.* 5. & 6.
Darea tunbrigensis minor. *Pet. muf.* 761.

Muscus montanus italicus, adianthi foliis. *Bocc. musf.* 2. *p.* 24. *t.* 2. *f.* 1.
Habitat in Anglia, Italia, Jamaica.
Globulos seminales profert inter valvulas duas foliaceas.

10. TRICHOMANES *canariense*. T. frondibus supradecompositis tripartitis: foliolis alternis: pinnis alternis pinnatifidis.
Filix ramosa canariensis, rutae murariae pinnulis angustis altius incisis mediae costae alternatim alligatis. *Pluk. alm.* 156. *t.* 2. 291. *f.* 2.
β. Polypodium (*lusitanicum*) frondibus supradecompositis, foliolis alternis: pinnis oblongis longitudinaliter pinnatifidis. *Spec. ed.* 2. *p.* 1556. *Roy. lugdb.* 500.
Filix lusitanica, polypodii radice. *Magnol. hort.* 79. *t.* 79.
Habitat in Canariis, Lusitania, *ad latera montium*.

1299. MARSILEA.

Flores masculi supra frondem.

Fructif. Feminea ad radicem, subrotunda, 4. capsularis.

1. MARSILEA *natans*. M. foliis oppositis simplicibus. *Schol. barb. Guettard. in Act. gall.* 1762. *p.* 543. *t.* 29. *f.* 1.
M. (*salvinioides*) foliis oppositis, utrinque pilosis, longe radicatis, globiferis. *De Neck. in act. pal. vol.* 3. *phys. p.* 297. *t.* 21.
Salvinia vulgaris aquis innatans, foliis subrotundis punctatis laete virentibus. *Mich. gen.* 107. *t.* 58. *Laest. it.* 281.
Lenticula palustris latifolia punctata. *Bauh. pin.* 362.
Lens palustris patavina. *Bauh. hist.* 3. *p.* 785.
Habitat in Italiae *fossis paludosis stagnantibus lente fluentibus*; *in* America *meridionali*.

Rami *natantes*. Folia *bifaria*, *ovata*, *complicata adspersa supra glomerulis e* Filamentis 4, *albis*, *apice cirrhosis*; *inter radices globi* 3. 7, *stylo instructi*, *polyspermi*. Forster.

2. MARSILEA *quadrifolia*. M. foliis quaternis integerrimis.
Zaluzianskia (*marsiroides*) foliis terminalibus quaternis utrinque glabris, capitulo petiolati solitario. *De Neck*

act. pal. vol. 3. *phys. p.* 303. *cum charactere a Marsilea discrepante.* R.
Lemna. *Juss. act.* 1740. *p.* 263. *Guett. stam.* 1. *p.* 62.
Lenticula palustris quadrifolia. *Bauh. pin.* 362. *Mapp. alsat.* 166. *t.* 166.
Lens palustris quadrifolia. *Bauh. hist.* 3. 789. *Moris. hist.* 3. 629. *s.* 15. *t.* 4. *f.* 5.
Lens palustris altera. *Cam. epit.* 853.
Habitat in Indiæ, Sibiriæ, Galliæ, Alsatiæ *fossis.*
Capsulæ *edentulæ.*

1300. PILULARIA.

Flor. Masculi ad latus frondis.

Fructif. Feminea ad radicem, globosa, quadrilocularis.

1. PILULARIA *globulifera.* Pilularia. *Fl. suec. Flor. dan. dan. t.* 223. *Pal. it.* 1. *p.* 432.
P. palustris juncifolia. *Daill. paris.* 159. *t.* 15. *f.* 6. *Dill. musc.* 538. *t.* 79. *Juss. act.* 1739. *p.* 340. *t.* 11.
Graminifolia palustris repens, vasculis granorum piperis æmulis. *Rai. hist.* 1325. *angl.* 3. *p.* 236. *Moris.* [illegible] 3. *p.* 608. *s.* 15. *t.* 7. *f.* 49.
Gramen piperinum. *Pet. herb. t.* 29. *f.* 8.
Muscus aureus capillaris, palustris inter folia folliculis rotundis quadripartitis. *Pluk. alm.* 246. *t.* 48. *f.* 1.
Habitat in Europæ *inundatis.*

1301. ISOETES.

Flor. Masculi Anthera, intra basin frondis.

Flor. Feminei capsula bilocularis, intra basin frondis.

1. ISOETES *lacustris.* Isoetes. *It. Fl. suec. Fl. dan. t.* 191.
Marsilea foliis subulatis semicylindricis articulatis. *F. suec.* 996.
Camalaria folio longiore & graciliore. *Dill. musc.* 541. *t.* 80. *f.* 2.
Subularia lacustris s. Calamistrum herba aquatica alpina. *Rai. angl.* 1. *p.* 210. *t.* 210.
Habitat in Europæ *frigidæ fundis lacuum.*

MUSCI.

1302. LYCOPODIUM.

Anthera bivalvis, sessilis. *Calyptra* nulla.

4. LYCOPODIUM *clavatum*. L. foliis sparsis filamentosis, spicis teretibus pedunculatis geminis. *Reyg ged. Weis. crypt. Fl. dan. t.* 126. *Blackw. t.* 535. *Zorn. ic. pl. med. cent.* 1. *t.* 54. *lith. lugd. burg.*

L. caule repente, foliis patulis, pedunculis spica gemina terminatis. *Fl. suec. paris.*

L. ramis prolixis, spicis petiolatis gemellis, foliis linearibus pilo cristatis. *Hall. helu n.* 1722.

L. (*officinale*) surculo vago reptante, ramoso: terminali erecto, imbricato, dichotomo, capitulifero. *De Neck. meth.* 150.

L. vulgare pilosum anfregosum & repens. *Dill. musc.* 441. *t.* 58. *f.* 1.

Muscus terrestris repens, binis clavis foliosis se in altum erigentibus. *Pluk. alm. t.* 47. *f.* 8. *Moris. hist.* 623. *f.* 15. *t.* 5. *f.* 2. *Hall. R.*

Muscus terrestris clavatus. *Bauh. pin.* 360. *Pluk. phyt.* 47. *f.* 8.

Habitat in Europæ *sylvis muscosis.*

6. LYCOPODIUM *selaginoides*. L. foliis sparsis ciliatis lanceolatis, spicis solitariis terminalibus foliosis. *dan. t.* 70.

L. spicis sessilibus, foliis ovato lanceolatis? serratis, confertis. *Hall. helu. n.* 1717. *t.* 56. *f.* 1.

L. surculo decumbente sparso: terminali erecto, alis capitulifero, foliis lanceolatis ciliatis recurviusculis. *Neck. meth.*

L. spicis solitariis sessilibus, foliis aculeato-ciliatis, capsulis tetraspermis. *Fl. suec.*

L. caule repente, ramis spica foliolis patula instructis. *Fl lapp.* 421.

Selaginoides foliis spinosis. *Dill. musc.* 460. *t.* 68. *f.* 1.

Habitat in Europæ *pascuis muscosis.*

8. LYCOPODIUM *inundatum*. L. foliis sparsis integerrimis, spicis terminalibus foliosis. *Fl. dan. t.* 336.

L. caule repente, spicis solitariis sessilibus foliosis, foliolis lævibus. *Fl. suec. paris.*
L. spicis sessilibus, foliis linearibus confertissimis, [illegible] *Hall. helv. n.* 1721.
L. surculo reptante sparso, terminali recto, [illegible] spiciformi. *Neck. meth.*
L. palustre repens, clava singulari. *Vaill. paris.* [illegible] *f.* 11. *Dill. musc.* 452. *t.* 62. *f.* 7.
Habitat in Europæ *inundatis.*
9. LYCOPODIUM *Selago.* L. foliis sparsis octifariis, caule dichotomo erecto fastigiato, floribus sparsis. *Rey. car. Veis. crypt. pal. Fl. dan. t.* 104. *lithu.*
L. caule erecto dichotomo. *Fl. suec.*
L. spica sessili, foliis linearibus lanceolatis confertis. *Hall. helv. n.* 1716.
L. surculo erecto dichotomo capitulifero: primordialibus decidentibus sparsis. *Neck. meth.* 348.
Selago vulgaris abietis rubræ facie. *Dill. musc.* 435. *t.* 56. *f.* 1.
Muscus erectus ramosus saturate viridis. *Bauh. pin.* 360.
Muscus erectus abietiformi. *Moris. hist.* 3. *p.* 624. *f.* 5. *t.* 5. *f.* 9.
Habitat in Europæ *borealis sylvis acerosis.*
11. LYCOPODIUM *annotinum.* L. foliis sparsis quinquefariis subserratis, surculis annotino articulatis, spicis terminalibus glabris erectis. *Ingr. Veis. crypt.* [illegible] *t.* 126.
L. caule erecto, spica glabra terminali. *Fl. lapp.* 419. *Fl. suec.*
L. ramis prolixis, spicis sessilibus, foliis linearibus subserratis. *Hall. helv. n.* 1720.
L. surculo reptante adscendente repetito: terminali tereti solitario, capitulifero sessili, foliis serrulatis patulo deflexis. *Neck. meth.*
L. elatius juniperinum, clavis singularibus sine pediculis. *Dill. mus.* 455. *t.* 63. *f.* 6. *Giss. t.* 2.
Muscus clavatus, juniperinis foliis reflexis, clavis singularibus sine pediculis. *Moris. hist.* 3. *p.* 624. *f.* 15. *t.* 5. *f.* 3.
Muscus terrestris repens, clavis singularibus erectis. *Pluk. alm.* 248. *t.* 205. *f.* 5.
Habitat in Europæ *nemoribus.*
15. LYCOPODIUM *alpinum.* L. foliis quadrifariam imbricatis acutis caulibus erectis bifidis, spicis sessilibus, teretibus. *Veis. crypt. Fl. dan. t.* 79.

L. spicis sessilibus, foliis lanceolatis adpressis, utrinque ternatis. *Hal. helu. n.* 1719.

L. surculo adulto reptante, cæteris imbricato-fasciculato-fasciculatis. terminalibus capituliferis, erectis, dichotomis. *Neck meth.*

L. caule repente, ramis tetragonis. *Fl. lapp.* 417. *t.* 11. *f.* 6. *.

L. sabinæ facie. *Dill. musc. t.* 58. *f.* 2. *habitus accedit, sed floribus differt.*

Muscus clavatus, foliis cupressi. *Rai. hist.* 121.

Habitat in Alpibus, Lapponiæ, Helvetiæ, Germaniæ.

16. LYCOPODIUM. *complanatum.* L. foliis bifariis connatis: superficialibus solitariis, spicis geminis pedunculatis. *carn. pal. Fl. dan. t.* 78. *Kniph. cent.* 10. *n.* 57. *lithu.*

L. caule repente, ramis triquetro-planis. *Fl. lapp.* 416. *Fl. suec.*

L. spicis petiolatis, quaternis, caulibus complanatis, foliis adpressis. *Hall. helu. n.* 1723.

L, surculo erecto, continuato, compresso, terminalibus capituliferis, dichotomo-spiciformibus. *Neck. meth.*

L. sabinæ facie. *Dill. musc.* 445. *synonima.*

Muscus clavatus, foliis cupressi. *Bauh. pin.* 360.

Muscus terrestris ramosus pulcher. *Bauh. hist.* 3. *p.* 759.

Lycopodium digitatum, foliis arboris vitæ, spicis bigemellis teretibus. *Dill. musc.* 448. *t.* 59. *f.* 3.

Savina sylvestris. *Trag.* 554. *Hall. R.*

Chamæcyparissus. *Tabern.* 945. *Hall.* R.

Habitat in Europæ & Americæ *septentrionalis sylvis acerosis.*

Confer. Lycopodium altissimum, spicis bigemellis quadrangulis. *Dill. musc.* 449. *t.* 60. *f.* 4.

18. LYCOPODIUM *helveticum.* L. foliis bifariis patulis: superficialibus distichis, spicis geminis pedunculatis. *Jacq. austr. t.* 196. *Scop. carn. burg.*

L. surculo reptante ramoso: terminali erecto, dichotomo, capitulifero. *Neck. meth.*

Lycopodioides foliis ellipticis alterne majoribus. *Hall. helu.* 93.

Muscus denticulatus major. *Bauh. pin.* 360.

Muscus repens, foliis alternis subrotundis per siccitatem falcatis. *Moris. hist.* 3. *p.* 626. *f.* 15. *t.* 6. *f.* 34.

Habitat in Alpibus Helvetiæ, Carnioliæ.

19. LYCOPODIUM *denticulatum.* L. foliis bifariis: superficialibus imbricatis, surculis repentibus, floribus sparsis.

L. caule plano, foliis superne quaternis, inferne binis, spicis obscure petiolatis. *Hall. helu. n.* 1718.
Lycopodioides imbricatum repens. *Dill. musc.* 462. *t.* 66. *f.* 1. *A.*
Muscus denticulatus minor. *Bauh. pin.* 360.
Muscus terrestris lusitanicus. *Clus. hist.* 2. *p.* 249.
Habitat in Lusitania, Hispania, Iberia.
Varietatem L. Helvetici suspicatur Hallerus.

1304. SPHAGNUM.

Anthera operculata: ore laevi. *Calyptra* nulla.

1. SPHAGNUM *palustre.* S. ramis deflexis. *Fl. suec. Weis. crypt. Leers herb. pal. Fl. dan. t.* 474. *lithu.*
S. cauliferum ramis teretibus pendulis. *Hall. helu. n.* 1724.
S. ramis deflexis; pedunculis terminalibus; capsulis subrotundis. *Scop. carn.*
Hypnum (*cubile*) ramis lateralibus deflexis, primordialibus subrotundis, terminalibus congestis. *Neck. meth.*
Sphagnum palustre molle deflexum, squamis cymbiformibus. *Dill. musc.* 240. *t.* 32. *f.* 1.
Muscus palustris in ericetis nascens. *Pluk. phyt.* 101. *f.* 1. *Vaill. paris.* 139. *t.* 23. *f.* 3.
Muscus palustris terrestri similis. *Pluk. alm.* 254. *t.* 101. *f.* 4. *Hall. Neck.* R.
β. Sphagnum palustre molle deflexum, squamis capillaceis. *Dill. musc.* 243. *t.* 32. *f.* 2.
Habitat in Europae *paludibus profunde sylvaticis.*
Antherae *dissiliunt cum sonu & crepitu.*
2. SPHAGNUM *alpinum.* S. subramosum erectum.
Hypnum surculo erecto subdichotomo, foliis lineari-lanceolatis, trifariis, capitulis ovatis. *Neck. meth.*
S. subulatum viridissimum, capsulis ovatis. *Dill. musc.* 245. *t.* 32. *f.* 3.
Habitat in Angliae *summis alpium paludibus.*
An Brii *species? observante D. Schreber.*
3. SPHAGNUM *arboreum.* S. ramosum repens; antheris lateralibus secundis. *Huds. angl.*
S. heteromallum polycephalon. *Dill. musc.* 248. *t.* 32. *f.* 6.
Hypnum (*polycephalon*) surculo ramoso-sparso, capitulis lateralibus secundis, margine ciliatis. *Neck. meth.* 190.
Habitat in Europa *super truncos arborum.*

1305. PHASCUM.

Anthera operculata: ore ciliato *Calyptra* minuta.

1. PHASCUM *pedunculatum*. P. acaule, anthera pedunculata. *Hudf. angl.*
Bryum foliis ovato-lanceolatis, capſula pyriformi, breviſſime papillata. *Hall. helu. n.* 1831.
Bryum ampullaceum, foliis ſerpilli pellucidis, collo craſſiore. *Dill. muſc.* 334. *t.* 44. *f.* 5.
Habitat in Europæ *ericetis humidis.*
Anthera *inferne nigricans.*

2. PHASCUM *acaulon*. P. acaule anthera ſeſſili, foliis ovatis acutis conniventibus. *Fl. ſuec. ged. Vais. crypt. herb. pal. Flor. dan. t.* 249. *f.* 3. *Neck. gallob. lith.*
Sphagnum acaulon, foliis ovato-lanceolatis, pilo ariſtatis. *Hall. helu. n.* 1726.
Phaſcum (*cuſpidatum*) caulеſcens, foliis ovatis cuſpidatis patulis: terminalibus erectis conniventibus. *Schreb. de phaſc. p.* 8. *t.* 1. *f.* 1. 2. *Weber. ſpicil. p.* 125.
Bryum (*bulbiforme*) capitulis globoſis nitidis, calyptra baſi dilatata, primordialibus bulboſis. *Neck. meth.*
Muſcus trichodes acaulos minor latifolius. *Vaill. par.* 128. *t.* 27. *f.* 2.
Sphagnum acaulon bulbiforme majus. *Dill. muſc.* 251. *t.* 32. *f.* 11.
Muſcus trichodes acaulos minor latifolius. *Pet. gaz.* 126. *t.* 95. *f.* 14.
β Sphagnum acaulon bulbiforme minus. *Dill. muſc.* 252. *t.* 32. *f.* 12.
Phaſcum (*muticum*) acaule, foliis ovatis muticis concavis conniventibus. *Schreb. de phaſc. p.* 8. *t.* 1. *f.* 11. 12. *Weber. ſpicil. p.* 126.
Habitat in Europæ *agris, hortis & ad foſſas.*
Calyptra *cum Operculo.*

3. PHASCUM *ſubulatum*. P. acaule, anthera ſeſſili, foliis ſubulato-ſetaceis patulis. *angl. gallob. t.* 1. *f.* 1. *calyptra. Veis. crypt. herb. pal. n.* 975. *c. icone. Oed. fl. dan. t.* 249. *f.* 1. 2. *Hall. helu. n.* 1727. *lithu.*
P. caulеſcens, foliis lanceolato-linearibus patulis. *Schreb. de phaſco. p.* 8. *Weber. ſpicil.* 127.

Bryum (*ericetorum*) capitulis sessilibus ovoideis, calyptra conica, primordialibus plumosis. *Neck. meth.* 231.
Sphagnum acaulon trichodes. *Dill. musc.* 251. *t.* 32. *f.* 10.
Muscus trichodes minor acaulos, capillaceis foliis. *Pet. mus.* 87. *Vaill. paris.* 128. *t.* 29. *f.* 4.
Habitat in Europa. *Schreber.*

5. PHASCUM *repens.* P. caulescens repens, antheris lateralibus sessilibus.
Sphagnum vermiculare repens, capsulis intra foliorum squamosorum alas minimis. *Dill. musc.* 550. *t.* 85. *f.* 16.
Habitat in arborum truncis.

Obs. phascum acaulon. *observante D. Schmiedelio*, & subulatum, *observante D. Schrebero gerens* Calyptram, *adeoque possent commode Bryis associari.*

1306. FONTINALIS.

Anthera operculata. *Calyptra* sessilis, perichaetio inclusa.

1. FONTINALIS *antipyretica.* F. foliis complicato-carinatis trifariis acutis, antheris lateralibus. *Fl. suec. ged. gallob. Veis. crypt. pal. Kniph. cent.* 12. *n.* 46. *burg. lithu.*
Hypnum foliis complicatis, ovato-lanceolatis, capsulis in alis petiolatis ovatis. *Hall. helv n.* 1794.
Hypnum surculis trifariis, capitulis subsessilibus axillaribus; primordialibus oblongis teretibus. *Neck. meth.* 191. *n.* 48. *a.*
Fontinalis capitulis lateralibus. *Roy. lugdb.* 506.
Fontinalis triangularis major complicata e foliorum alis capsulifera. *Dill. musc.* 254. *t.* 33. *f.* 1.
Muscus squamosus, foliis acutissimis, in aquis nascens. *Vaill. paris.* 140. *t.* 33. *f.* 5. *Mich. gen. t.* 59. *f.* 9.
Muscus aquaticus, terrestris vulgari similis, major. *Buxb. cent.* 3. *p.* 39. *t.* 69. *f.* 2.
Muscus apocarpos aquaticus, foliis triangularibus complicatis. *Rup. jen.* 84. *Hall.* R.
Muscus aquaticus folio expanso. *Bauh. pr.* 152. *Hall.* R.
Muscus aquaticus, viticulis longis minus ramosis lucidis. *Moris. hist.* 3. *p.* 626. *s.* 15. *t.* 6. *f.* 32.

Muscus.

Muscus aquaticus denticulatus. *Læs. pruss.* 173. *t.* 52.
Habitat in Europæ *fluviis.*

2. FONTINALIS *minor.* F. foliis ovatis concavis trifariis acutis, passim geminis, antheris terminalibus. *norv. n.* 969. *t.* 3. *f.* 2. *herb. Web. spicil.* 35.

Hypnum foliis ovato lanceolatis carinatis, apicibus capsuliferis. *Hall. helu. n.* 1795.

Hypnum (*minus*) surculis trifariis, apice capsuliferis, operculo capitulorum cuspidato. *Neck. meth. p.* 192. *n.* 48. *β. cum præcedente conjungit.* R.

Fontinalis triangularis minor carinata, e cymis capsulifera. *Dill. musc.* 257. *t.* 33. *f.* 2.

F. capitulis terminalibus. *Roy. lugdb.* 506.

Habitat in Europæ *fluviis.*

Folia complicato-carinata, in ramis crassioribus gemina.

3. FONTINALIS *squamosa.* F. foliis imbricatis subulato-lanceolatis, antheris lateralibus.

Hypnum foliis ovato-lanceolatis, pilo terminatis capsulis per alas sessilibus. *Hall. helu. n.* 1796.

Fontinalis squamosa tenuis sericea atrovirens. *Dill. musc.* 259. *t.* 33. *f.* 3.

Fontinalis minor lucens. *Bauh. hist.* 3. *p.* 778.

Habitat in Britannia, Gallia, Helvetia.

4. FONTINALIS *pennata.* F. foliis bifariis patentibus, antheris lateralibus. *pal.*

Hypnum caulibus distichis, ramosis, foliis ovatis, transversim undosis. *Hall. helu. ed.* 2. *n.* 1797. *t.* 45. *f.* 2.

Hypnum (*pennatum*) surculo pennato, decumbente, foliis undato-rugosis, acutis, recurviusculis, capitulis axillaribus sessilibus subcylindraceis. *Neck. meth.*

Sphagnum pennatum undulatum, vagina squamosa. *Dill. musc.* 250. *t.* 32. *f.* 9.

Sphagnum cauliferum & ramosum, foliis cripsis, crebris per caulem capitulis. *Hall. helu.* 96. *t.* 3. *f.* 2.

Muscus terrestris major, ramulis compressis, foliis superficie crispis. *Vaill. paris.* 129. *t.* 27. *f.* 4.

Muscus arboreus apocarpos, foliis pinnatis. *Buxb. ephem. Nat. Cur. vol.* 1. *obs.* 8. *ex fide Halleri.* R.

Habitat in Helvetiæ, Germaniæ *arboribus.*

Iconem *Vaillantii ad* Hypnum cripsum *amandat Weberus l. c.* R.

Confer. Sphagnum pennatum undulatum, vagina squamosa. *Dill. musc.* 250. *t.* 32. *f.* 8.

Sphagnum pennatum undulatum, vagina pilosa. *Dill. musc.* 249. *t.* 32. *f.* 7.

1307. BUXBAUMIA.

Anthera operculata, hinc membranacea. *Calyptra* caduca (Schemiedel;) inter operculum sacculus pollinis.

1. BUXBAUMIA *aphylla.* Buxbaumia. *Hall. hlu. n.* 1718. *herb. pal. Fl. dan. t.* 44.
B. (*caulescens*) bulbo villis tecto. *Schmied. diss. propr. p.* 25. *n.* 1.
Hippopodium. *Fabric. butisb. p.* 31. *
Muscus capillaceus aphyllus, capitulo crasso bivalvi. *Buxb. cent.* 2. *p.* 8. *t.* 4. *f.* 2. *Dill. musc.* 477. *t.* 68. *f.* 5.
Habitat in Suecia, Norvegia, Rutheno, Dania, Germania, Italia.
Calyptra *reperitur medio octobris, valde caduca.* R.
Antheram polliniferam *Millerum* 1764. primum *detexisse perperam dicunt.*

1308. SPLACHNUM.

Anthera insidens. *Apophysi* maxime colorata. *Calyptra* caduca. *Stella* feminea in distincto individuo.

1. SPLACHNUM *rubrum.* S. umbraculo orbiculari hemisphaerico. *p.* 272. *t.* 3. *f.* 2. *
S. surculo simplicissimo, appendice capitulorum orbiculato hemisphaerico. *Neck. meth.* 125.
Muscus norvegicus, umbraculo ruberrimo insignitus. *Pet. musc.* 70. *t.* 1. *f.* 10. *Dill. musc.* 547. *t.* 83. *f.* 9.
Muscus coronatus norvegicus, pediculo longissimo, umbraculo amplo. *Moris. hist.* 3. *p.* 630. *s.* 15. *t.* 7. *f.* 10.
Habitat in Norvegia, Finlandia, Russia, Sibiria.
Affine proximum ultimi.
2. SPLACHNUM *luteum.* S. umbraculo orbiculari plano. *Amoen. acad.* 2. *p.* 277. *t.* 3. *f.* 1. *
Habitat in Sueciae paludibus sylvaticis.
Affine proximum sequentis.

3. SPLACHNUM *ampullaceum*. S. umbraculo ampullaceo obconico. *Fl. suec. carn. Flor. dan. t.* 192.

Bryum foliis ovato-lanceolatis, capsula piriformi, terminata cylindro. *Hall. helv. n.* 1830.

Splachnum surculo cespitoso, foliis lanceolatis nitidis, appendice capitulorum turbinato. *Neck. meth. p.* 125.

S. foliis lineari-lanceolatis, nervo carinatis, acuminatissimis. *Zœga. flor. island.* R.

Bryum ampullaceum, foliis thymi pellucidis, collo strictiore. *Dill. musc.* 343. *t.* 44. *f.* 3.

Muscus capillaceus minor, capitulis geminatis. *Vaill. paris.* 130. *t.* 26. *f.* 4.

Muscus aureus capillaris minor, capitulis geminatis erectis mutuo incubitu adnatis. *Pluk. alm.* 246. *Moris. hist.* 3. *p.* 629. *f.* 15. *t.* 16. *f.* 10.

Habitat in Europæ *paludibus cespitosis* nec nisi stercore conspurcatis; *anne naturæ lusus totum hoc genus? an hoc Mnii fontani mera varietas.*

4. SPLACHNUM *vasculosum*. S. umbraculo ampullaceo subgloboso.

S. foliis ovatis, nervo carinatis, apice obtusiusculo. *Zœg. flor. island.* R.

Muscus capillaceus, capitulis pyriformibus tubulosis. *Buxb. cent.* 2. *p.* 1. *t.* 1. *f.* 1.

Habitat cum præcedenti in Sueciæ *borealis paludibus cespitosis, locis stercoratis.*

Simile præcedenti, sed illi umbraculum magis turbinatum & flavum; huic fere globosum sanguineum. Affine nimium Mnio annotino.

1309. POLYTRICHUM.

Anthera operculata, apophysi minimæ insidens. *Cal.* villosa. *Stella* feminea in distincto individuo.

1. POLYTRICHUM *commune*. P. caule simplici anthera parallepipeda. *Fl. suec. paris. ged. carn. gallob. Veiss. crypt. herb. pal. Blackw. t.* 375. *burg. lithu. lugd.*

P. capsulis parallepipedis, foliis serrulatis acutis. *Schreb. spicil.* 73.

P. surculo capitulifero simpliciusculo: stellifero annotino-articulato, capitulis adultis tetraëdris obliquis. *Neck. meth.*

Mnium calyptris villosis, foliis serratis, capsulis quadrangulis, disco insidentibus. *Hall. helv. n.* 1835.

Polytrichum quadrangulare vulgare, yuccæ foliis serratis. *Dill. musc.* 420. *t.* 54. *f.* 1.
P. aureum majus. *Bauh. pin.* 356.
Muscus juniperifolius, capitulo quadrangulo. *Vaill. paris.* 131. *t.* 23. *f.* 8.
β. Polytrichum quadrangulare, juniperi foliis brevioribus & rigidioribus. *Dill. musc.* 424. *t.* 54. *f.* 2. *Hall. l. c.* γ. *Flor. dan. t.* 295.
P. aureum medium. *Bauh. pin.* 356.
Muscus coronatus humilis. *Moris. hist.* 3. *p.* 630. *s.* 15. *t.* 7. *f.* 6. 8.
Muscus erectus, juniperi folio glauco. *Vaill. paris.* 131. *t.* 23. *f.* 6.
γ. Polytrichum quadrangulare minus, juniperi foliis pilosis. *Dill. musc.* 426. *t.* 54. *f.* 3.
P. (*piliferum*) capsula parallepipeda, foliis integerrimis piliferis, caule simplici. *Schreb. spicil. p.* 74.
P. (*pilosum*) surculo simplicissimo, foliis piliferis linearibus integerrimis, capitulis obliquis tetraëdris. *Neck. meth.* 123.
Maium calyptris villosis, foliis *serratis*, pilo aristatis, capsulis quadrangulis, insidentibus disco. *Hall. helv. n.* 1836. R.
Muscus medicus, foliis juniperinis glaucis, non serratis, in longum & canescentem pilum desinentibus, capitulo tetragono, calyptra tomentosa rubra. *Mich. gen.* 109. *n.* 2. R.
Muscus capillaceus stellatus prolifer. *Vaill. paris. t.* 23. *f.* 7. R.
Habitat in Europæ *α uliginosis*, *β. pascuis*, *γ. sterilissimis.* ♃

2. POLYTRICHUM *alpinum.* P. caule ramosissimo, pedunculis terminalibus. *Gunn. norv. Flor. dan. t.* 296.
P. surculo ramosissimo, setis terminalibus, capitulo ovato obliquo. *Neck. meth.*
Bryum foliis serratis, capsulis ovatis, basi turbinatis. *Hall. helv. n.* 1800. *t.* 46. *f.* 6.
Polytrichum alpinum ramosum, capsulis e summitate ellipticis. *Dill. musc.* 427. *t.* 55. *f.* 4.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Snovvdon, Germania.

3. POLYTRICHUM *urnigerum.* P. surculo ramosissimo, setis lateralibus, capitulo erecto acuminato. *Neck. meth.*
P. (*dubium*) caule ramoso; capsulis oblongis, pedunculis lateralibus; foliis cartilagineo serratis. *Scop. carn. secundum Weberum.* R.

Bryum caule ramoso, ex alis florigerum, foliis serratis, capsulis cylindricis. *Hall. helv. n.* 1801.

Bryum caule ramosissimo, pedunculis axillaribus calyptrisque pilosis. *Neck. gallob.* 462. *n.* 20.

Polytrichum ramosum, setis ex alis urnigeris. *Dill. musc.* 427. *t.* 55. *f.* 5.

Muscus ramosus erectus, calyptra villosa. *Vaill. paris.* 131. *t.* 28. *f.* 13.

Habitat in Europa, Jamaica.

1310. MNIUM.

Anthera operculata. *Calyptra* lævis.

Fem. capitulum nudum, pulverulentum, remotum.

1. MNIUM *pellucidum*. M. caule simplici, foliis ovatis. *Fl. suec. gallob. carn. herb. pal. Fl. dan. t.* 300. *Schmidel. ic.* 1. *p.* 13. *t.* 3. optime. *lithu.*

M. caule simplicissimo, foliis ovato lanceolatis, seta fungifera foliosa. *Hall. helv. n.* 1853. *t.* 46. *f.* 8. *exclusis synonymis Michelii & Buxbaumii.* R.

M. capitulo sphærophylloque distincto: surculis simplicibus, primordialibus plumulosis. *Neck. meth.* 233. R.

Bryum diaphanum. *Weber. spicil. p.* 121. R.

Mnium serpilli foliis tenuibus pellucidis. *Dill. musc.* 232. *t.* 31. *f.* 2.

Bryum alternans calyptra variegata & scyphulis foliosis. *Hall. helv. ed. pr.* 118. *t.* 4. *f.* 8.

Muscus coronatus minimus, capillaceis foliis capitulis oblongis. *Vaill. paris.* 130. *t.* 24. *f.* 7.

Habitat in Europæ *pascuis succulentis umbrosis.*

2. MNIUM *androgynum*. M. caule ramoso, androgynum. *Fl. suec. nerv. Weiss. crypt. herb. pal. Fl. dan. t.* 299. *lithu.*

M. caule simplici, capitulis rosiferis nudis. *Hall. helv. n.* 1854.

M. (*angustifolium*) capitulo pulverifero ovato, glabro: foliato globoso, surculis simplicibus ramosisque. *Neck. meth.*

Mnium perangustis & brevibus foliis. *Dill. musc.* [illegible] *t.* 31. *f.* 1. *cat. giss. app. t.* 1. *f. A. B. C*

Muscoides: muscus capillaris minimus, capitulo minimo pulverulento. *Vaill parif. t. 29. f. 6.*

Muscus trichodes parvus, capitulo glomerato f. botryoide. *Mich. gen.* 108. *t.* 59. *f.* 8. H. K.

Muscus coronatus humilis minimus, foliolis pediculis & capitulis minimis erectis. *Morif. hist.* 3. *p.* 631. *f.* 15. *t.* 7. *f.* 20.

Musci parvi elegans species in truncis arborum. *Buxb. act. petrop.* 3 *p.* 273. *t.* 14. *f.* 2. *Hall.* R.

Habitat in Europæ sylvis.

3. MNIUM *ramosum.* M. caule ramoso erecto, pedunculis femineis axillaribus. *Hudf. angl.*

M. fluitans, prolixum, petiolis alaribus, sphærulis pulverulentis. *Hall. helv. n.* 1856.

M. (*prolixum*) stipite setaceo axillari globulifero, surculo ramoso imbricato, primordialibus plumulosis. *Neck. meth.*

M. majus, minus ramosum, capitulis pulverulentis crebrioribus. *Dill. musc.* 235. *t.* 31. *f.* 4.

Habitat in Europæ paludibus.

An varietas alius speciei.

A. Mnio palustri *vere differre vix credit cl. Weberus spicil. fl. gatt. p.* 123. *Cum* M. androgyno *conjungunt Neckerus & Leers.* R.

4. MNIUM *fontanum.* M. caule simplici geniculis inflexo. *Fl. suec. Weis. crypt. herb. pal. cum. ic. Weber. spicil. sub* Bryo. *Flor. dan.* 298. *lithu. burg.*

M. caulibus teretibus, erectis, ex vertice multifidis. Hall. *helv. n.* 1851.

Bryum capsulis subrotundis obliquis, caule simplici geniculis inflexo. *Hudf. angl.*

Mnium capsulis subrotundis; pedunculis radicalibus. *Scop. carn.*

Bryum surculo simplici tereti, capitulis obliquis subrotundis. *Neck. meth.*

Bryum palustre, scapis teretibus stellatis, capsulis magnis subrotundis. *Dill. musc.* 340. *t.* 44. *f.* 2.

Muscus stellatus alpinus palustris major. *Mich. gen. t.* 59. *f.* 4. *Hall.* R.

Muscus capillaceus tenuissimus, pediculo longissimo purpurascente, capitulo rotundiore. T. *Vaill. parif.* 134. *t.* 24. *f.* 10.

Muscus trichodes palustris erectus coronatus, capitulis sphæricis amplioribus. *Morif. hist.* 3. *p.* 628. *f.* 15. *t.* 6. *f.* 8.

Muscus parvus stellaris. *Pluck. alm.* 255. *t.* 47. *f.* 6.
Habitat in Europa *ad fontes paludosos frigidos.*
5. MNIUM *palustre.* M. caule dichotomo, foliis subulatis. *Fl. suec. carn. Weis. crypt. gallob. pal.*
M. caulibus rubiginosis bipartitis, foliis mollibus, lanceolatis capsulis cylindricis acuminatis *Hall. helv.* n. 1855.
Bryum surculo erecto dichotomo, setis axillaribus capituliferis, capsulis obliquis. *Neck. meth.*
M. majus, ramis longioribus bifurcatis. *Dill. musc.* 233. *t.* 31. *f.* 3.
Muscus palustris erectus flavescens, capillaceo folio. *Vaill. paris.* 135. *t.* 24. *f.* 1.
Muscus palustris, flagellis erectis luteolis raro divisis, capitulis oblongis adianthi. *Moris. hist.* 3. *p.* 629. *f.* 15. *t.* 6. *f.* 9.
Muscus stellaris ramosus palustris, pediculo aureo erecto, capitulo magno sphærico. *Buxb. cent.* 1. *p.* 45. *t.* 65. *f.* 1. 2. 3. 4.
Habitat in Europæ *paludibus.*
6. MNIUM *hygrometricum.* M. a caule, anthera nutante, calyptra reflexa tetragona. *ged. gallob. Weis. cryptog. herb. pal. Flor. Dan. t.* 648. *f.* 2. *lithu. burg.*
M. foliis ovato lanceolatis, conniventibus, capsulis ovatis reflexis. *Hall. helv. n.* 1852.
Bryum acaule, capitulis turbinatis, obtusis, siccitate tetragonis, seta arcuata, primordialibus aggregatis. *Neck. meth.*
Bryum capsulis pendulis, obovatis, surculis simplicibus; foliis piliferis, ovatis. *Scop. carn.*
Bryum capsula nutante turbinato-ovata, calyptra reflexa quadrangulari. *Fl. suec. paris.*
Bryum bulbiforme aureum, calyptra quadrangulari capsulis pyriformibus nutantibus. *Dill. musc.* 407. *t.* 52. *f.* 75.
Muscus foliis scutellatis, capitulo pyriformi nutante. *Vaill. paris.* 135. *t.* 26. *f.* 16.
Muscus coronatus minor, foliolis latiusculis ad caulem convolutis, capitulis cernuis & obtusis aureis. *Moris. hist.* 3. *p.* 631. *f.* 15. *t.* 7. *f.* 17.
Habitat in Europæ *sylvis apricis sterilibus.*
7. MNIUM *purpureum.* M. caule dichotomo: axillis pedunculiferis, anthera erecta, foliis carinatis. *ged. gallob. herb. pal. lithu.*
Bryum capsula erectiuscula oblonga, caulium divisuris

pedunculiferis : summitatibus stellaris, *foliis carinatis*. *Fl. suec. paris.*
Bryum foliis lanceolatis subulatis, capsulis erectis, operculis conicis. *Hall. helv. n.* 1816.
Bryum antheris subnutantibus axillaribus, caule dichotomo, foliis carinatis. *Veiss. crypt. Weber. spicil.*
Bryum capsulis inclinatis striatis, operculo conico, foliis lineari-lanceolatis carinatis, caule subdiviso. *Schreb. spicil.*
Bryum tenue stellatum, setis purpureis. *Dill. musc.* 386. *t.* 49. *f.* 51.
Muscus trichodes parvus, foliis musci vulgaris, capitulis longis acutis. *Moris. hist.* 3. *p.* 628. *s.* 15. *t.* 6. *f.* 4. 16.
Habitat in Europae *pascuis*.
8. MNIUM *setaceum*. M. antheris erectis, operculis filiformibus longitudine antherarum. *Fl. suec. cum pal. icone.*
Hypnum cauliculis teretibus, foliis lanceolatis repandis, capsulis erectis, cylindricis, aristatis. *Hall. helv. n.* 1788. *Veis. crypt.*
Bryum seta capitulifera subterminali, tuberculo setarum foliolis tecto. *Neck. meth.*
Bryum stellare nitidum pallidum, capsulis tenuissimis. *Dill. musc.* 381. *t.* 48. *f.* 44.
Habitat in Europae *muris*, *aggeribus*, *sepibus*.
Caules *erecti*, *brevissimi*. Pedunculi *atropurpurei*, *flexosi*. *Antherae cilyndricae*, *lividae*. Opercula & Calyptrae *filiformes*, *longiores & angustiores*, *quam in reliquis*.
9. MNIUM *cirrhatum*. M. foliis arefactione revolutis. *Fl. suec. pal. icon. Flor. dan. t.* 538. *f.* 4.
Hypnum foliis capillaceis congestis, crispescentibus, capsulis ovato-cylindricis, brevissime ciliatis. *Hall. helv. n.* 1786. *Veis. crypt.*
Bryum surculo ramoso, foliis linearibus siccitate contortis, capitulis erectis cuspidatis. *Neck. meth.*
Bryum cirrhatum & stellatum, tenuioribus foliis. *Dill. musc.* 379. *t.* 48. *f.* 42.
Muscus muralis minimus roseus stellaris. *Vaill. paris.* 130. *t.* 24. *f.* 8.
Habitat in Europae *sylvis & ad sepes*.
10. MNIUM *annotinum*. M. foliis ovatis acuminatis pellucidis subradicalibus antheris nutantibus. *Fl. suec. gallob. norv. Veis. crypt. herb. pal.*

Bryum surculo capitulifero stelliferoque fragili erecto sterili reptante, primordialibus plumosis. *Neck. meth.*

Bryum annotinum lanceolatum pellucidum, capsulis oblongis pendulis. *Dill. musc.* 399. *t.* 50. *f.* 68.

Habitat in Europæ *humidiusculis.*

11. MNIUM *hornum.* M. antheris pendulis, pedunculo curvato, surculo simplici, foliolis margine scabris. *Fl. suec. gallob. Weis. crypt. pal. burg.*

M. foliis lanceolatis, imbricatis, capsulis pendulis, cylindricis, obtusis. *Hall. helv. n.* 1846.

Bryum surculo capitulifero ramosiusculo: stellifero simplici, primordialibus plumulosis. *Neck. meth. p.* 215.

Bryum stellare hornum sylvarum, capsulis magnis natantibus. *Dill. musc.* 402. *t.* 51. *f.* 71.

Muscus capillaceus major stellatus. *Vaill. paris. t.* 24. *f.* 4. 5. *Mich. gen.* 108. *t.* 59. *f.* 2.

Muscus polytrichoides humilior, foliis brevioribus raris pallide viridentibus & vix pellucidis. *Moris. hist.* 3. *p.* 630. *f.* 15. *t.* 6. *f.* 3. 4.

Habitat in Europæ *sylvis aggeribus.*

12. MNIUM *capillare.* M. antheris pendulis, foliis ovatis setiferis carinatis, pedunculis longissimis. *Fl. suec. Dalib. paris. sub.* Bryo.

Bryum capillare. *Spec. ed. pal.*

Hypnum foliis ovato lanceolatis, capsulis ovatis, pendulis operculis conicis. *Hall. helv. n.* 1791. *Weis. crypt.*

Bryum capsulis pendulis oblongis; surculis ramosis; ramis annotinis, peduncuIiferis; foliis piliferis, carinatis, ovatis. *Scop. carn.*

Bryum surculo stellifero acaule: capitulifero caulescente: foliis oblongis nitidis mucronatis. *Neck. meth.*

Bryum foliis latiusculis congestis, capsulis longis nutantibus. *Dill. musc.* 398. *t.* 50. *f.* 67.

Mnium capillare. *Fl. suec.*

Muscus capillaceus major, capitulis crassioribus cylindraceis nutantibus. *Vaill. paris.* 134. *t.* 24. *f.* 6.

Muscus capillaris, foliis latiusculis congestis, capitulis longis reflexis. *Moris. hist.* 3. *p.* 629. *f.* 15. *t.* 6. *f.* 19.

Muscus capillaris, folio longiore. *Magn. hort.* 138. *t.* 138.

Habitat in Europæ *siccis, muris glareosis.*

13. MNIUM *crudum.* M. antheris pendulis, calyptra recurvata foliis pellucidis. *herb. pal. cum icone. lithu.*

Bryum capsulis pendulis, calyptra recurvata, foliis subulatis acutis integerrimis, caule simplicissimo. *Fl. suec*

Bryum capsulis oblongis pendulis, foliis acutis pellucidis ovatis: summis longioribus lanceolatis. *Schreb. spicil.*

Bryum surculo simplici, capitulis nutantibus, foliis intermediis latioribus, summis linearibus. *Neck. meth.*

Bryum pendulum hornum molle, foliis & lanceolatis & gramineis. *Dill. musc.* 401. *t.* 50. *f.* 70.

Habitat in Europæ sylvis & declivitatibus.

14. MNIUM *pyriforme.* M. antheris pendulis turbinatis, stipite filiformi, floribus femineis setiferis. *Hudf. angl. sub* Bryo. *Veis. crypt.*

Bryum antheris nutantibus turbinatis — foliis ensiformibus nitidis. *Fl. suec.*

Bryum foliis capillaceis, capitulis pyriformibus pendulis. *Hall. helv. n.* 1813. *t.* 46. *f.* 7.

Bryum (*aureum*) foliis capillaceis, capsulis pyriformibus pendulis, operculo brevissimo rotundato. *Schreb. spicil. Web. spicil.*

Bryum (*rupeum*) subacaule, capitulis turbinatis cernuis, seta flexuosa, operculis obtusis. *Neck. meth.*

Bryum trichodes aureum, capitulis pyriformibus nutantibus. *Dill. musc.* 391. *t.* 50. *f.* 60.

Habitat in Europæ *rupibus.*

15. MNIUM *polytrichoides.* M. calyptra villosa, *Fl. suec. pal. burg.*

M. acaulon, calyptra villosa, capsula cylindrica, foliis integerrimis. *Hall. helv. n.* 1838.

Polytrichum nanum. *Schreb. spicil. Neck. meth. Veis. crypt. var. β.*

Politrichum aloefolium. *Scop. carn.*

Polytrichum nanum, capsulis subrotundis galeritis aloës folio non serrato. *Dill. musc.* 428. *t.* 55. *f.* 6. *Dalib. parif.* 315.

Muscus capillaceus minor, calyptra tomentosa. *Vaill. parif.* 131. *t.* 26. *f.* 15.

Muscus coronatus rigidus minor & humilior capitulis villosis brevioribus. *Morif. hift.* 3. *p.* 630. *f.* 15. *t.* 7. *f.* 7.

β. Polytrichum parvum, aloes folio serrato, capsulis oblongis. *Dill. musc* 429. *t.* 55. *f.* 7.

Mnium calyptra villosa, acaulon, foliis serratis, capsulis cylindricis, erectis, *Hall. helv. n.* 1837.

Polytrichum (*nanum*) capsula cylindrica erecta, surculis simplicibus, brevissimis, foliis serrulatis. *Weis. crypt.*

Polytrichum (*mnioides*) acaule, foliis serrulatis, capitulis adultis erectis subcylindricis. *Neck. meth.*

Adianthum aureum medium, in ericetis proveniens. *Vaill. paris.* 131. *t.* 29. *f.* 11.

Muscus, adianthi aurei facie, humilis, capitulo rotundo turgido, calyptra villosa incana. *Buxb. cent.* 1. *p.* 43. *t.* 63. *f.* 1.

γ. Polytrichum acaulon capillaceum, capsulis cylindricis. *Dill. musc.* 434. *t.* 55. *f.* 12.

Habitat in Europæ *ericetis subudis.*

Calyptra villosa patula est ipsa Anthera major.

16. MNIUM *serpillifolium.* M. pedunculis aggregatis, foliis patentibus pellucidis. *galloб. crypt. herb. pal. Scop. carn. burg. lithu.*

α. Mnium *punctatum.*

M. pedunculis aggregatis, foliis obovatis integerrimis obtusis punctatis. *Dærr. nass.*

M. foliis ovatis, integerrimis, capsulis pendulis, ovatis, aristatis. *Hall. helv.* 1845.

Bryum punctatum. *Schreb. spicil. Weber. spicil.*

Bryum (*serpillifolium*) surculo simpliciusculo, capitulis subaggregatis cernuis, foliis obovatis obtusis nitidis integerrimis. *Neck meth.*

Bryum capsulis nutantibus, foliis subovatis obtusis pellucidis punctatis, caulibus sterilibus procumbentibus, pedunculis aggregatis. *Fl. suec. Dalib. paris.*

Bryum caule procumbente, foliis alternis ovatis pellucidis. *Fl. lapp.*

Bryum pendulum serpilli folio rotundiore pellucido, capsulis ovatis. *Dill. musc.* 416. *t.* 53. *f.* 81.

Muscus folio lato subrotundo, capitulo singulari nutante, pediculo longo subrubenti insidente. *Vaill. paris.* 136. *t.* 26. *f.* 5.

Muscus polytrichoides palustris, major serpilli latioris folio pellucido. *Moris. hist.* 3. *p.* 627. *s.* 51. *t.* 6. *f.* 39. 40.

β. Mnium (*cuspidatum*) pedunculis aggregatis, folio alternis acutis serratis. *Scop. var.* 1. *Leers. Dærr. nass.*

M. foliis ovato lanceolatis serratis confertis, capsulis nutantibus obtusis. *Hall. helv. n.* 1841.

Bryum cuspidatum. *Schreb. Spicil. Weber. spicil.*

Bryum (*polymorphum*) surculo reptante pennato · capitulifero erecto, simplici, foliis mucronatis serratis. *Neck. meth.*

Bryum pendulum, foliis variis pellucidis, capsulis ovatis *Dill. musc.* 413. *t.* 53. *f.* 79.

Muscus palustris, foliis subrotundis. *Vaill. paris.* 26. *f.* 18.

Muscus polytrichoides pellucidus, fere, foliis denticulatis ad margines veluti crispis. *Pluk. alm.* 257. *t.* 98. *f.* 8.

γ. Mnium (*proliferum*) pedunculis aggregatis, foliis rosaceo-congestis lanceolatis acutis. *Leers. l. c.* γ. *Pollich. l. c.*

M. foliis ovato-lanceolatis congestis, patulis, setis numerosis, capsulis ovatis, acuminatis, pendulis. *Hall. helv. n.* 1839.

Bryum roseum. *Schreb. spicil. p.* 84. *Veb. spicil. p.* 118.

Mnium (*roseum*) surculis simplicibus & proliferis, foliis rosacee congestis, lanceolatis, acutis tenuissime argute crenulatis, pedunculis aggregatis. *Veis. cript.*

Bryum (*roseum*) surculo capitulifero acaule: repetito stellato, foliis ovato-lanceolatis, patulis, mucronatis. *Neck. meth.*

Bryum stellare roseum majus, capsulis *ovatis pendulis. Dill. musc.* 411. *t.* 52. *f.* 77.

Muscus stellaris roseus. *Bauh. pin.* 361. *prodr.* 151. *Buxb. cent.* 2. *p.* 2. *t.* 1. *f.* 3.

Muscus coronatus humilis, foliolis latioribus stellatim nascentibus donatus. *Moris. hist.* 3. *p.* 630. *s.* 15. *t.* 7. *f.* 9.

δ. Mnium (*undulatum*) pedunculis aggregatis, foliis oblongis undulatis. *Leers. l. c.*

M. foliis cordatis, ellipticis, setis aggregatis, capsulis ovatis obtusis pendulis. *Hall. helv. n.* 1844.

M. surculis erectis, ramis fasciculatis, foliolis ellipticis, undulatis, argute dentatis, pedunculis aggregatis. *Veis. crypt.*

M. capsulis ovatis pendulis, pedunculis aggregatis, surculis floriferis erectis, sterilibus humifusis, foliis pellucidis patulis oblongis undatis. *Scop. carn. ed.* 1. *p.* 133. *n.* 7. *var.* δ.

Bryum (*ligulatum*) capsulis nutantibus, pedunculis aggregatis, foliis oblongis undulatis serrulatis *Schreb. spicil.*

Bryum (*dendroides*) surculo capitulato stellatoque erecto ramoso, primordialibus plumulosis. *Neck. meth.* 218. *Weber. spicil.*

Bryum caule adſcendente, foliis ovato-oblongis patulis pellucidis. *Guett. ſtamp. Dalib. pariſ.*

Bryum dendriodes polycephalon, phyllidis folio undulato pellucido, capſulis ovatis pendulis. *Dill. muſc.* 410. *t.* 52. *f.* 76.

Muſcus erectus, folio linariæ major. *Buxb. cent.* 5. *t.* 71. *f.* 1. & minor. *f.* 2. *Hall. R.*

Muſcus roſeus polycephalus, linariæ foliis undulatis. *Vaill. pariſ.* 135. *t.* 24. *f.* 3. *Mich. gen.* 108. *t.* 59. *f.* 5.

Habitat in Europa *fere ubique.*

Varietas has pro diſtinctis ſpeciebus ſumunt varii: ego ob ſuas cauſas ita conjunxi, ut qui diſtinguendas velit, facile diſtinctas tradat.

17. MNIUM *triquetrum.* M. caulibus prælongis rubiginoſis, foliis ovato-lanceolatis, capſulis ovatis pendulis *Hall. helv. n.* 1849.

Bryum (*triquetrum*) ſurculo ramoſo, foliis ovato-lanceolatis, trifariam exſtantibus, capitulis obtuſis, ventricoſis, cernuis. *Neck. meth.*

Bryum annotinum paluſtre, capſulis ventricoſis pendulis. *Dill. muſc.* 404. *t.* 51. *f.* 72.

Muſcus denticulatus lucens fluviatilis maximus ad ramorum apices adianthi capitulis ornatus. *Vaill. pariſ.* 135. *t.* 24. *f.* 2. 2.

β. Bryum lanceolatum bimum, ſetis & capſulis oblongis pendulis. *Dill. muſc.* 405. *t.* 15. *f.* 73. *Hudſ.*

Bryum bimum. *Schreb. ſpicil.*

Mnium caulibus rubiginoſis, foliis lanceolatis alternis, capſulis pendulis pyriformibus obtuſis. *Hall. helv. n.* 1847. R.

γ. Bryum paluſtre complicatum rubens, capſulis turbinatis pendulis. *Dill. muſc.* 406. *t.* 51. *f.* 74 *Hudſon.*

Habitat in Europæ *udis, turfoſis.*

Caules (*in* a) *plurimi, in ceſpitem congeſti, digitales & longiores, tomentoſi.* Folia *trifariam poſita, unde ramuli triquetri patuli, recentia pallide viridia, antiqua fuſca, parva, diſtantia carinata, acuminata.* Pedunculi *ſolitarii longiſſimi, terminales purpurei.* Antheræ *erectæ, oblique ſ. arcuatæ, obtuſiſſimæ, flavæ.* Calyptra *ſubulata.* Stellæ *femineæ ramos terminans in eadem planta cum capſula, ſed diſtinctis ramis.*

18. MNIUM *trichomanis.* M. foliis diſtichis integerrimis. *Fl. ſuec. herb. pal. gallob. lithu.*

Jungermannia foliis integerrimis glabris ovatis difficis, extremo caule setifero. *Hall. helv. n.* 1868.

Jungermannia scalaris. *Schmiedel. de jung. p.* 20. *f.* 17. *Schreb. spicil. p.* 103.

Jungermannia Trichomanis. *Scop. carn. ed.* 2. *n.* 1344. *Weber. spicil. p.* 148.

Mnium (*jungermannoides*) surculo pennato repente, apice globulifero adscendente, foliis integerrimis. *Neck. meth.*

Mnium thirchomanis facie, foliolis integris. *Dill. musc.* 236. *t.* 31. *f.* 5.

Habitat in Sueciæ, Angliæ, Germaniæ *&c. uliis.*

In hoc Perichætia *frondalis abscondita reperiuntur*: *ergo* Jungermanniis *adsociandum Leers. l. c.*

19. MNIUM *fissum*. M. foliis distichis bifidis. *herb.*

Jungermannia foliis bidentatis, fragiferis. *Hall. helv. n.* 1864.

Jungermannia fissa. *Scop. carn.*

Mnium (*trichomanis*) surculo reptante pennato, apice globulifero, foliis bidentatis. *Neck. meth.* 236. *n.* 5.

Mnium trichomanis facie, foliolis bifidis. *Dill. musc.* 237. *t.* 31. *f.* 6.

Jungermannia terrestris repens, foliis ex rotunditate acuminatis bifidis, apertura pene visibili. *Mich. gen.* 8. *t.* 5. *f.* 14.

Habitat in Europæ *riguis.*

20. MNIUM *Jungermannia*. M. foliis distichis, pinnis subtus auriculatis. *pal. lithu.*

M. caule procumbente simplici, foliis imbricatis integerrimis alternis antice appendiculatis. *Fl. suec.*

Jungermannia (*cochleariformis*) foliis amplexicaulibus, subrotundis *Hall. helv. n.* 1861. *Veis. crypt. p.* 123. *Weber. spicil.* 145.

Jungermannia purpurea. *Scop. carn.*

Lichenastrum alpinum purpureum, foliis auritis & cochleariformibus. *Dill. musc.* 479. *t.* 69. *f.* 1.

Jungermannia alpina palustris purpurea cambrica, foliis rotundioribus auritis tenuissime denticulatis. *Mich. gen.* 6. *t.* 5. *f.* 16.

Habitat in Europæ *subhumidis.*

1311. BRYUM.

Anthera operculata *Calyptra* lævis *Filamentum* e tuberculo terminali ortum.

* *Antheris sessilibus.*

1. BRYUM *apocarpum.* B. antheris sessilibus terminalibus, calyptra minima. *Veis. crypt. gallob. herb. pal. Fl. dan.* 480. *burg. lithu.*
Hypnum caulibus ramosis, foliis lanceolatis, hirsutis, operculis aristatis. *Hall. helu. n.* 1793.
Bryum antheris erectis, terminalibus, subsessilibus; surculis ramosis. *Scop. carn.*
Bryum surculo ramoso, foliis carinatis acutis, capitulis sessilibus ovatis terminalibus. *Neck. meth.*
Fontinalis apocarpa. *Weber. spicil.*
Sphagnum caulibus ramosis, foliis undique imbricatis capsulas obtegentibus. *Fl. suec.*
Sphagnum foliis pilo terminatis. *Roy. lugdb.*
Sphagnum subhirsutum obscure virens, capsulis rubellis *Dill. musc.* 245. *t.* 32. *f.* 4.
Muscus apocarpos hirsutus saxis adnascens, capitulis obscure rubris. *Vaill. paris.* 129. *t.* 21. *f.* 15.
β. Sphagnum nodosum hirsutum incanum. *Dill. musc.* 246. *t.* 32. *f.* 5. *Veis. l. c. p.* 180. *Leers. l. c. β.*
Hypnum caulibus teretibus ramosis, foliis ovato lanceolatis, pilo aristatis, operculo conico. *Hall. helu. n.* 1792.
Fontinalis albicans. *Weber. spicil. p.* 38.
Muscus squamosus saxatilis tortuosus ac nodosus. *Vaill. paris.* 123. *t.* 27. *f.* 18.
Habitat in Europæ *saxis, arboribus.*

2. BRYUM *striatum.* B. antheris subsessilibus sparsis, calyptris striatis sursumve pilosis. *ged. gallob. pal. Flor. dan. t.* 537. *f.* 3. *Schreb. spicil.* 74. *sub.* Polytricho. *lithu.*
Bryum. *Hall. helu. l. c. var. β.*
Polytrichum (*apocarpum*) caule ramoso: pedunculis brevissimis, sparsis; calyptris sursum pilosis. *Scop. carn.*
Politrichum bryoides, *a* striatum. *Veis. crypt.*
Polytrichum capitulo laterali ovato subsessili, foliis integerrimis, ex appendiculatis, primordialibus gemmosis. *Neck. meth.*

Polytrichum calyptra striata sursumve pilosa. *Fl. suec. Dalib. paris.*
Polytrichum bryi ruralis facie, capsulis sessilibus, majus. *Dill. musc.* 430. *t.* 55. *f.* 8.
Muscus apocarpos arboreus ramosus. *Vaill. paris.* 129. *t.* 25. *f.* 5. 6.
β. Polytrichum bryi ruralis facie, capsulis, sessilibus minus. *Dill. musc.* 431. *t.* 55. *f.* 9. *Veis. l. c. p.* 176. *Pollich. l. c. β. Neck. meth. β.*
Bryum setis brevissimis alaribus, calyptris villosis conicis: *Hall. helu. n.* 1799. *α.*
Muscus capillaceus minimus acaulos, calyptra striata. *Vaill. paris.* 30. *t.* 27. *f.* 10.
Muscus humilis tectorum subfuscus, capitulis brevibus pileolis erectis, pedunculis curtis. *Moris. hist.* 3. *p.* 629. *s* 15. *t.* 6. *f.* 13.
γ Polytrichum capsulis sessilibus, foliis brevibus rectis carinatis. *Dill. musc.* 432. *t.* 55. *f.* 10. *Hall. l. c. γ.*
δ Polytrichum capillaceum crispum, calyptris acutis pilosissimis. *Dill. musc* 433. *t.* 55. *f* 11. *neck. meth. γ. Pollich. l. c. γ. Fl. dan. t.* 648. *f.* 1. *Scop. carn. var.* b.
Polytrichum bryoides, capillaceum. *Veis. crypt. p.* 177.
Bryum setis brevissimis alaribus calyptris *cylindricis* villosissimis. *Hall. helu. n.* 1798.
Muscus capillaceus minimus, calyptra villosa. *Vaill. paris.* 130. *t.* 26. *f.* 9.
Habitat in Europæ *α*, *arboribus*, *β saxis*, *γ. rupibus. δ. sylvis.*
Proximum Polytrichis, sed absque apophysi sub anthera.

** *Antheris pedunculatis erectis.*

3. BRYUM *pomiforme*. B. antheris erectis sphæricis. *Fl. suec. paris. ged. Veis. crypt. herb. pal. Veber. spicil. p.* 119. *lithu.*
B. caule erecto, foliis setaceis, capitulis globosis. *Fl. lapp.*
B. foliis subulatis, setis verticalibus, capsulis sphæricis. *Hall. helu. n.* 1803.
B. capsulis erectis sphæricis : pedunculis lateralibus; surculis ramosis; foliis linearibus. *Scop. carn. exclusa varietate* 1. *secundum Weberum.* R.
B. surculo erecto, capitulis lateralibus globosis. *Neck. meth.*
B. capillaceum, capsulis sphæricis. *Dil. musc.* 339. *t.* 44. *f.* 1.
Muscus capillaceus major, capitulis globosis. *Buxb. cent.* 5. *app. n.* 4. *Hall.* R.

Muscus

Muscus trichodes minimus sericeus capillaceus, capitulis sphæricis. *Moris. hist. 3. p. 628. s. 15. t. 6. f. 6. Vaill. paris.* 129. *t.* 24. *f.* 9. 12.

Habitat in Europæ *scopulis humosis.*

4. BRYUM *pyriforme.* B. antheris erectis obovatis; calyptra subulata, surculis acaulibus foliis ovatis muticis. *gallob. Weis. crypt. pal. Fl. dan. t.* 537. *f.* 1. *lithu.*

B. caule brevissimo, foliis alato-lanceolatis, capsulis erectis, ovatis, operculo brevi. *Hall. helu. n.* 1832.

B. capsulis erectis, obovatis; surculis simplicibus; foliis pellucidis ovatis glabris. *Scop. carn.*

B. capitulis erectis turbinatis: operculo secedente truncatis. *Neck. meth.*

B. antheris erectis turbinato-ovatis: operculo obtusiusculo. *Fl. suec. Dalib. paris.*

B. serpillifolium pellucidum, capsulis pyriformibus. *Dill. musc.* 345. *t.* 44. *f.* 6.

Muscus capillaceus minimus, capitulis pyriformibus turgidis. *Vaill. paris.* 129. *t.* 29. *f.* 3.

Muscus minimus latifolius, capitulis erectis turgidis. *Buxb. cent.* 1. *p.* 44. *t.* 64. *f.* 1.

Muscus coronatus humilis stellaris, foliis latiusculis, capitulis pyriformibus erectis turgidiusculis. *Moris. hist.* 3. *p.* 631. *s.* 15. *t.* 7. *f.* 16.

Habitat in Europæ *pratis ad aggeres.*

5. BRYUM *extinctorium.* B. anthera erecta oblonga minori calyptris laxis æqualibus. *Fl. suec. paris. gallob. Weis. crypt. herb. pal. lithu.*

B. caule brevissimo, calyptra cylindrica, longe aristata. *Hall. helu. n.* 1829.

B. surculo simplici, foliis ovatis: supremis patulis, capitulis erectis, subcylindricis, calyptra basi dilatata. *Neck. meth.*

B. calyptra extinctorii forma, minus. *Dill. musc.* 349. *t.* 45. *f.* 8.

Muscus capillaceus minimus, calyptra longa conoide nitida. *T. Vaill. paris.* 137. *t.* 26. *f.* 1.

Muscus capillaris minimus cucullatus. *Magn. hort.* 139. *t.* 82.

Muscus coronatus humilis tenuifolius, pileolo magno acuto infra aperto extinctorium referente. *Moris. hist.* 3. *p.* 630. *s.* 15. *t.* 7. *f.* 12.

Bryum calyptra extinctorii figura, majus & ramosum.

Dill. musc. 350. *t.* 45. *f.* 9. *Neck. l. c. var.* β. *Weis. l. c.* β. *Leers. l. c.* β.

B. caule folioso, calyptra cylindrica ciliata, longe aristata. *Hall. helu. n.* 1828.

Habitat in Europæ *arenosis.*

6. BRYUM *subulatum.* B. antheris erectis subulatis, surculis acaulibus. *Fl. suec. ged. gallob. Weis. crypt. pal. Weber. spicil. p.* 99. *lithu.*

B. cauliculo brevissimo, foliis lanceolatis, capsulis & operculis longissimis. *Hall. helu. n.* 1827.

B. antheris erectis, subulatis; surculis simplicibus; foliis imberbibus. *Scop. carn.*

B. capitulis subulatis, foliis superioribus acutis, patentibus, primordialibus subradicalibus. *Neck. meth.*

B. capsulis longis subulatis. *Dill. musc.* 350. *t.* 45. *f.* 10.

Muscus capillaris, cauliculis longissimis & acutissimis. *Moris. hist.* 3. *p.* 631. *t.* 7. *f.* 13. *Hall.* R.

Muscus capillaris, corniculis longissimis incurvis. R. *Vaill. paris.* 133. *t.* 25. *f.* 8.

Habitat in Europæ *aggeribus humidiusculis.*

7. BRYUM *rurale.* Bryum antheris erectiusculis, foliis piliferis recurvis. *Fl. suec. paris. gallob. pal. lithu.*

B. caule erecto, foliis reflexis seta terminatis, *capitulis falcatis. Fl. lapp.*

Hypnum caulibus erectis foliis lanceolatis, pilo fluitante terminatis, capsulis erectis, longe rostratis. *Hall. helu. n.* 1789. *Weis. crypt.*

Bryum capsulis subnutantibus; pedunculis annotinis lateralibus; foliis supra medium dilatatis, piliferis, patulis. *Scop. carn. ed.* 1. *p.* 145. *n.* 17. *ed.* 2. *n.* 1308.

B. rurale unguiculatum hirsutum elatius & ramosius. *Dill. musc.* 352. *t.* 45. *f.* 12.

Muscus capillaceus, foliis Linariæ, capitulis corniculatis longissimis. *Buxb. cent.* 5. *t.* 44. *f.* 1. *Hall.* R.

Muscus capillaris tectorum, densis cæspitibus nascens, capitulis oblongis, foliis in pilum oblongum desinentibus. *Vaill. paris.* 133. *t.* 25. *f.* 3.

Muscus erectus hirsutus, capitulis longis acutis unguiculis avicularum similibus, vulgatissimus. *Moris. hist.* 3. *p.* 628. *s.* 15. *t.* 6. *f.* 12.

Habitat in Europæ *muris, rusticorum tectis arborum truncis.* ♃

8. BRYUM *murale.* B. antheris erectis, foliis piliferis rectiusculis, surculis simplicibus cæspitosis. *Fl. suec. gallob. crypt. pal. herb. burg. lithu.*

B. caulibus breviſſimis, foliis ovato-lanceolatis patulis, pilo terminatis, capſulis ariſtatis. *Hall. helv.* 1825.

B. capſulis erectis oblongis, ſurculis ſimplicibus, foliis rectiuſculis; piliferis ovatis. *Scop. carn.*

B. capitulis oblongis erectis cuſpidatis, foliis oblongis concavis piliferis. *Neck. meth.* 196.

B. regulare humile piloſum & incanum. *Dil. muſ.* 355. *t.* 45. *f.* 1.

Muſcus muralis, omnium vulgatiſſimus, villoſus. *Vaill. pariſ.* 135. *t.* 24. *f.* 15.

Muſcus capillaris minor, capitulis erectis. *Mich. gen.* 108. *t.* 59. *f.* 7. *Hall.* R.

Muſcus minimus; foliis acutis, in pilum caneſcentem deſinentibus. *Buxb. cent.* 1. *p.* 45. *t.* 64. *f.* 4. R.

β. Bryum capitulo breviſſimo, foliis ovatis lanceolatis patulis, capſulis ariſtatis. *Hall. helv. n.* 1826. *Leers. l. c. β. Neck. meth.* 197. *β. Pollich. l. c. var. β.*

B. humile, pilis carens, viride & pellucidum. *Dill. muſc.* 356. *t.* 45. *f.* 15.

Muſcus minimus latifolius, capitulis erectis longioribus. *Buxb. cent.* 1. *p.* 44. *t.* 25. *f.* 4 *Hall.* R.

Muſcus muralis omnium vulgatiſſimus non villoſus. *Vaill. pariſ.* 133. *t.* 24. *f.* 14.

Muſcus capillaris minor, capitulis erectis, vulgatiſſimus, non villoſus. *Vaill. l. c. t.* 25. *f.* 4.

Habitat in Europæ *ſaxis, muris tectis, tegulis.*

9. BRYUM *ſcoparium.* B. antheris erectiuſculis, pedunculis aggregatis, foliis ſecundis recurvatis, caule declinato. *Fl. ſuec. pariſ. pal. ged. Kniph. cent.* 6. *n.* 77. *burg. lithu.*

B. caule declinato, foliis arrectis ſubulatis, capitulis erectiuſculis. *Fl. lapp.*

Hypnum foliis falcatis, heteromallis, vaginis multifloris. *Hall. helv. n.* 1777. *Weiſ. crypt.*

Hypnum ſurculis erectiuſculis; foliis ſecundis linearibus recurvis. *Scop. carn.*

Bryum ſurculo declinato, ramoſo, foliis ſecundis, recurvatis, primordialibus plumuloſis. *Neck. muſc.*

B. reclinatum, foliis falcatis, ſcoparum effigie. *Dill. muſc.* 357. *t.* 46. *f.* 16.

Muſcus coronatus medius, foliis tenuiſſimis, pallidis, longiuſculis, capitulis erectis, acutis. *Moriſ. hiſt.* 3. *p.* 630. *ſ.* 15. *t.* 7. *f.* 11. *Hall.* R.

Muſcus coronatus humilis, corniculis longiſſimis acutiſſimis. *Moriſ. l. c. f.* 13. *Hall.* R.

Muscus capillaceus major, pediculo & capitulo tenuioribus. *Vaill. parif.* 132. t. 28. f. 12.
Muscus capillaceus, foliis pallidis, pediculis pluribus ex communi theca egredientibus. *Buxb. cent.* 2. *p.* 8. *t.* 4. *f.* 1.
Habitat in Europæ *sylvis arenosis, in truncis putridis.* ♃
10. BRYUM *undulatum.* B. antheris erectiusculis, pedunculis subsolitariis, foliis lanceolatis, carinatis, undulatis, patentibus, serratis. *Fl. suec. parif. ged. gallob. Veis. crypt. pal. Fl. dan. t.* 477. *burg. lithu.*
B. foliis lanceolatis, serratis, capsulis cylindricis inclinatis aristatis. *Hall. helv. n.* 1823.
B. capsulis subnutantibus; surculis simplicibus; foliis lanceolatis undatis serratis. *Scop. carn.*
B. (*phyllitifolium*) surculo simplici, foliis undato-serrulatis, primordialibus plumulosis. *Neck. meth.* 203.
B. phyllidis folio rugoso acuto, capsulis incurvis. *Dill. musc.* 360. *t.* 46. *f.* 18.
Muscus erectus, linariæ folio major. *Vaill. parif.* 132. *n.* 1.
Muscus capillaceus minor, capitulo longiore falcato. *Vaill. l. c. t.* 26. *f.* 17.
Habitat in Europæ *sylvis, aggeribus, pratis umbrosis.*
11. BRYUM *glaucum.* B. antheris erectiusculis operculo arcuato, foliis erectis imbricatis, surculis ramosis. *Fl. suec. pal. burg. lithu.*
Hypnum caulibus erectis, teretibus, foliis imbricatis, fragilibus, capsulis inclinatis, aristatis. *Hall. helv. n.* 1785. *Veis. crypt.*
Bryum capsulis subnutantibus; operculo arcuato; surculis ramosis; foliis fragilibus, erectis, glaucis. *Scop. carn.*
B. surculo ramoso, fragili, imbricato, foliis lanceolatis, operculo capitulorum rostrato. *Neck. meth.*
B. albidum & glaucum fragile majus, foliis erectis, setis brevibus. *Dill. musc.* 362. *t.* 46. *f.* 20.
Muscus trichodes montanus albidus fragilis. *Moris. hist.* 3. *p.* 630. *f.* 15. *t.* 6. *f.* 22.
Muscus erectus capillaceus densissimus, glauco folio. *Vaill. parif.* 131. *t.* 26. *f.* 13.
Muscus saxatilis ericoides. *Bauh. pin.* 362. *prodr.* 151.
Habitat in Europæ *ericetis apricis.*
Stirps *facie Sphagni palustris*, foliis *albicantibus*, operculo *ad modum subulato.*
13. BRYUM *pellucidum.* B. antheris erectiusculis, foliis acutis recurvis, caule hirsuto. *Fl. suec. herb. pal.*
B. foliis ovato-lanceolatis, aristatis, reflexis, capsulis ovatis obliquis. *Hall. helv. n.* 1824.

B. surculo ferrugineo-tomentoso, foliis recurvatis nitidis carinatis, capitulis obliquis, cuspidatis. *Neck. meth.*
B. palustre pellucidum, capsulis & foliis brevibus recurvis. *Dill. musc.* 364. *t.* 46. *f.* 23.
Muscus polytrichodes elatior, foliis angustis pellucidis & fere membranaceis. *Pluk. alm* 247. *t.* 44. *f.* 7.
Muscus polytrichodes angustifolius pellucidus ramosus. *Pluk. alm.* 247.
β. Bryum erectus capitulis brevibus, foliis reflexis. *Dill. musc.* 345. *t.* 46. *f.* 24 *Pollich. l. c. β.*
Habitat in Europae *paludibus.*
14. BRYUM *imberbe.* B. antheris erectis, ore dilatatis, foliis carinatis. *Hudſ. angl.*
B. foliis lanceolatis imbricatis, capsulis erectis cylindricis aristatis. *Hall. helv. n.* 1814. R.
B. tenue imberbe pallidum, foliis crebrioribus. *Dill. musc.* 382. *t.* 48 *f.* 46.
Habitat in Europae *arenosis graminosis, ad sepes, muros.*
15. BRYUM *unguiculatum.* B. antheris erectis oblongis, pedunculis axillaribus, foliis erectis, acutis carinatis. *Hudſ. angl. Pollich. pal.*
B. capsulis urceolatis, operculo longo obliquo, foliis lanceolatis tortilibus, cauliculis erectis. *Schreb. spicil.* 78.
B. unguiculatum & barbatum, surculis in summitate crassioribus. *Dill. musc.* 383. *t.* 48. *f.* 47.
Muscus capillaris, capitulis erectis lageniformibus. *Buxb. cent.* 2. *p.* 9. *t.* 2. *f.* 9.
β. Bryum unguiculatum & barbatum tenuius & stellatum. *Dill. musc. t.* 48. *f.* 48. *Pollich. l. c. β.* R.
Habitat in Europae *muris arenosis.*
Folia *luteo-virentia.* Pedunculi *breves, axillares foliorum.*
16. BRYUM *aciculare.* B. antheris erectis: operculo aciformi. foliis erectis subsecundis. *Scop. carn. sub* Hypno.
B foliis imbricatis lanceolatis, setis alaribus, capsulis ovatis aristatis. *Hall. helv. n.* 1820.
Hypnum aciculare. *Weber. spicil. p.* 82.
B. montanum hemiheterophyllum, operculis acutis. *Dill. musc.* 366. *t.* 46. *f.* 25.
Habitat in Anglia, Helvetia, Germania, *in montibus.*
17. BRYUM *flexuosum.* B. antheris erectis, foliis setaceis, pedunculis flexuosis. *Fl. suec. Neck. gallob. pal.*
B. foliis capillaceis, capsulis cylindricis, operculis aristatis. *Hall. helv. n.* 1804.

[illegible] erecti, [illegible], setaceis, stipite flexuoso subdi[illegible] [illegible], capsulis erectis cuspidatis. Neck. meth. 205.

B [illegible] . . . . Dill. musc. 373. t. 47. f. 33.

[illegible]

18 BRYUM [illegible]. B. antheris erectis, foliis seta[illegible] [illegible]. F[illegible] gal. gallob. pal. Fl. dan. t. 479.

[illegible]

B [illegible] heteromalis, capsulis ovatis, operculis [illegible]. Hall. helv. n. 1827. [illegible] crypt. sub Hypno.

B. [illegible] simplicibus; foliis setaceis [illegible]. Scop. carn.

B. [illegible] dorso capitulifero, [illegible]. Neck. meth. 225.

B. [illegible] Dill. musc. 377. t. 47. f. 37.

M[illegible], foliis [illegible] partem spectantibus. Vaill. [illegible] t. 27. f. 7.

M[illegible], foliis capillaceis, capitulis minoribus. [illegible] 3. p. 528. t. 15. t. 7. f. 7. 7.

[illegible] erectus, [illegible].

[illegible] BRYUM [illegible]. B. antheris erectis, foliis setaceis [illegible] gal.

B. [illegible] erectis, [illegible], [illegible] retor[illegible] Sp. pl. 2. Fl. [illegible]

H[illegible] cylindricis, [illegible]. Hall. helv. n. 17[illegible].

B[illegible] capitulifero, operculo [illegible] Neck. meth.

B. [illegible], [illegible] longioribus. Dill. musc. 377. t. 4[illegible].

M[illegible] crispatis. [illegible]

M[illegible] crispatis. Pet. gaz. 113. t. [illegible]. f. 8.

Ha[illegible] Helvetiæ, Sueciæ, Carniolæ.

21 BRYUM truncatulum. B. antheris erectis [illegible]: [illegible] mucronato. Fl. suec. paris. gallob. [illegible] [illegible] Fl. dan. t. 537. f. 2. burg. helv.

B[illegible] ovato lanceolatis, capsulis erectis, ovatis, [illegible]. Hall. helv. n. 1833.

B[illegible] erectis ovatis, surculis simplicibus; foliis pil[illegible] [illegible] oblongis. Scop. carn.

B [illegible] erectis subrotundis: operculo [illegible] truncatis, exanulatis. Neck. meth. 195.

B. exiguum, creberrimis capsulis rufis. *Dill. musc.* 347. *t.* 45. *f.* 7.
Muscus capillaceus, omnium minimus. *Vaill. parif.* 130. *t.* 26. *f.* 2.
Muscus stellaris minimus, pediculo brevissimo, capitulis turgidis. *Buxb. cent.* 2. *p.* 4. *t.* 2. *f.* 2.
Muscus capillaris, capitulis rotundis, angustifolius. *Buxb. cent.* 2. *p* 6. *t.* 2. *f.* 7.
Muscus coronatus minimus, foliis & capitulis oblongis in pediculis brevissimis. *Moris. hist.* 3. *p.* 631. *f.* 15. *t.* 7. *f.* 18.
Hyssopus Salomonis. *Hasselquist.*
Habitat in Europa *ad agros, fossas, & sepes.*
Capsulæ amisso operculo apparent valde truncatæ, obovatæ & rufæ, quibus manifeste differt a sequente.

21. BRYUM *viridulum.* B. antheris erectis ovatis, foliis lanceolatis acuminatis imbricato-patulis. *Fl. suec. gallob. Weis. crypt. pal. lithu.*
B. [illegible]s capillar. capsulis ovatis aristatis. *Hall. helv. n.* 1809.
B. capsulis erectis ovatis; surculis simplicibus; foliis imberbibus, lanceolatis. *Scop. carn.*
B. surculo simpliciusculo, foliis linearibus exsiccatione crispis: capitulis erectis; operculo subrostrato tectis. *Neck. meth.*
B. capillaceum breve, pallide & læte virens, capsulis ovatis. *Dill. musc.* 380. *t.* 48. *f.* 43.
Muscus capillaceus omnium minimus, foliolis longioribus & angustioribus. *Vaill. parif.* 130. *t.* 29. *f.* 5.
Habitat in Europæ *agris, aggeribus.*
Folia *viridissima.* Capsulæ *flavescentes, ciliatæ.*
Cum Bryo paludoso *conjungit Weber.* R.

22. BRYUM *paludosum.* B. acaulon, foliis setaceis, antheris obtusissimis patulis. *Fl. suec. gallob. Weis. crypt.*
B. foliis capillaribus, cauliculo sessili, capsulis ovatis aristatis. *Hall. helv. n.* 1810.
B. foliis setaceis, primordialibus solitariis. *Neck. meth.* 195.
B. trichodes acaulon palustre minimum, setis & capsulis brevissimis. *Dill. musc.* 387. *t.* 49. *f.* 53.
Habitat in Europæ *humidis.*
Differt a viridulo, capsulis fuscis & foliis siccitate minime crispis.

23. BRYUM *hypnoides.* B. antheris erectis, surculo erectiusculo, ramis lateralibus brevibus fertilibus. *Fl. suec. parif. gallob. herb. pal. burg.*

Hypnum ramis alternis brevioribus, foliis pilosis, petiolis brevibus, flexuosis. *Hall. helu. n.* 1780. *t.* 46. *f.* 4.

Hypnum (*canescens. a hirsutum*) caulibus suberectis, ramis alternis brevibus, foliis piliferis, pilis longis, vagis, setis brevibus, erectis. *Weis. crypt.*

Bryum surculo declinato, ramoso: ramis fertilibus, capitulis ovatis, erectis, operculo cuspidato. *Neck. meth.*

B. hypnoides polycephalon lanuginosum montanum. *Dill. musc.* 372. *t.* 47. *f.* 32.

Muscus alpinus ramosior erectus, flagellis brevioribus, lanuginosus. *Pluk. alm.* 255. *t.* 47. *f.* 5.

Muscus terrestris vulgari similis, lanuginosus. *Moris. hist.* 3. *p.* 625. *s.* 15. *t.* 5. *f.* 7.

β. Bryum hypnoides hirsutie virescens fasciculare alpinum, *Dill. musc.* 370. *t.* 47. *f.* 28.

γ. Bryum hypnoides, ericæ facie, capsulis barbatis, alpinum. *Dill. musc.* 371. *t.* 47. *f.* 31. *Leers. l. c. γ.*

Alia varietas est:

δ. Hypnum (*canescens, pilosum*) caulibus suberectis, ramis sparsis longioribus, foliis pilosis, setis longioribus erectis. *Weis. crypt. Leers. l. c. var. β. R.*

Bryum hypnoides, hirsutie canescens, vulgare. *Dill. musc.* 368. *t.* 47. *f.* 27. *Neck. gallob. var. α.*

Habitat in Europæ *saxis, rupibus, sabulosis.*

24. BRYUM *verticillatum.* B. antheris erectis, pedunculis arefactione contortis, foliis piliferis, surculis fastigiatis. *herb.*

B. pilosum verticillatum. *Dill. musc.* 374. *t.* 47. *f.* 35.

Habitat ad latera collium.

Cum sequenti conjungit Hallerus.

25. BRYUM *æstivum.* B. antheris erectis subrotundis axillaribus, foliis subulatis distantibus. *Hudſ. angl. gallob.*

B. cauliculis subnudis, ramosis, foliis subulatis brevibus, capsulis ovatis. *Hall. helu. n.* 1811.

B. surculo ramosiusculo, capitulis erectis subrotundis, foliis subulatis remotiusculis. *Neck. meth.*

B. palustre æstivum, conservæ facie. *Dill. musc.* 375. *t.* 47. *f.* 36.

Habitat in Europæ *paludibus.*

26. BRYUM *Celsii.* B. antheris erectiusculis, pedunculis longissimis, foliis setaceis, surculis acaulibus. *Fl. suec. norv.*

B. trichodes acaulon minimum, setis & capsulis oblongis. *Dill. musc.* 388. *t.* 49. *f.* 54.

Habitat Upsaliæ.
27. BRYUM *trichodes*. B. antheris erectiusculis : ore ciliato absque annulo, pedunculo longissimo. *Fl. suec. pal.*
B. foliis capillaceis erectis, setis longissimis, capsulis sursum latescentibus, operculo brevissimo. *Hall. helv. n.* 1812.
B. capitulis operculo decidente ciliatis, exanulasis, primordialibus reconditis. *Neck. meth.*
B. trichodes aureum, capsulis incurvis obtusis in setis longis, *Dill. musc.* 389. *t.* 49. *f.* 58.
Habitat in Suecia, Germania, Helvetia.
28. BRYUM *squarrosum*. B. antheris obliquis, foliis quinquefariis imbricatis recurvis, caule ferrugineo tomentoso. *Fl. suec.*
Muscus palustris, foliis reflexis cauliculos quinquangulos formantibus. *Buxb. cent.* 4. *p.* 36. *t.* 65. *f.* 1.
Habitat in Europæ borealis paludibus apricis. Læst.
Muscus distantissimus ab Hypno squarroso. Surculi *plures, conferti, erectiusculi, undique fusco-pubescentes* : Ramo *uno alterove brevi.* Folia *minima, sessilia, ovata, acuminata, subcarinata, læte viridia, imbricata revoluta, quinquefariam exstantia.* Pedunculus *terminalis, purpureus, longus.* Capsula *oblonga, obliqua.*
*** *Antheris nutantibus.*
29. BRYUM *argenteum*. B. antheris pendulis, surculis cylindricis imbricatis lævibus. *Fl. suec. parif. galloh. crypt.* 199. *herb. pal. burg. lithu.*
B. cauliculis teretibus, capsulis ovatis, acuminatis, pendulis. *Hall. helv. n.* 1821.
B. capsulis pendulis, pedunculis subradicalibus, surculis teretibus ramosis. *Scop. carn.*
B. surculo nitido arcte imbricato, foliis ovato-concavis, capitulis ovatis nutantibus, stipite subradicali. *Neck. meth.*
B. pendulum julaceum argenteum & sericeum. *Dill. musc.* 392. *t.* 50. *f.* 62.
Muscus squamosus argenteus, ericæ folio. *Vaill. parif.* 134. *t.* 26. *f.* 3.
Muscus minimus e viridi argenteus, capitulis oblongis cernuis. *Moris. hist.* 3. *p.* 627. *f.* 15. *t.* 6. *f.* 17.
β. Bryum pendulum, surculis teretibus viridibus. *Dill. musc.* 394. *t.* 50. *f.* 63.
B. argenteum var. *β.* viride. *Leers. l. c.*

B. trichoides, capitulis reflexis viridissimum, holosericeum. *Dill. giss. app.* 86. *t.* 2. *Hall.* R.
Habitat in Europæ *tectis*, *muris*, *rupibus*.

30. BRYUM *pulvinatum*. B. antheris subrotundis, pedunculis reflexis, foliis piliferis. *Fl. suec. parif. gallob. Weis. crypt.* 201. *pal. lithu.*

B. foliis setaceis, pedunculo reflexo, capitulis subrotundis. *Fl. lapp.*

B. foliis lanceolatis, pilo terminatis, capsulis pendulis ovatis aristatis. *Hall. helv. n.* 1822.

B. capsulis pendulis ovatis, pedunculis reflexis, surculis ramosis, foliis piliferis. *Scop. carn.*

B. surculo cæspitoso aggregato, foliis piliferis, setaceis, capitulis ovatis inter folia sepultis. *Neck. meth.*

B. orbiculare pulvinatum hirsutie canescens, capsulis immersis. *Dill. musc.* 395. *t.* 50. *f.* 65.

Muscus trichoides hirsutie canescens, capsulis subrotundis reflexis, in perbrevibus pediculis. *Moris. hist.* 3. *p.* 629. *t.* 6. *f.* 21.

Muscus capillaceus lanuginosus minimus. T. *Vaill. paris.* 133. *t.* 29. *f.* 2.

Muscus, capitulo inflexo, pene acaulos. *Pet. gaz.* 127. *t.* 95. *f.* 15.

Habitat in Europæ *muris*, *rupibus*.

Varietatem *capsulis erectis describit. Pollich.* l. c. R.

31. BRYUM *cæspiticium*. B. antheris pendulis, foliis lanceolatis acuminato-setaceis, pedunculis longissimis. *Fl. suec. parif. goet. gallob. Weis. crypt. sub* Hypno *herb. sub* Mnio *pal. c. icone lithu.*

B. foliis subulatis, pedunculo longissimo, capitulo reflexo. *Fl. lapp.*

Hypnum foliis ovato-lanceolatis aristatis patulis, capsulis ovatis obtusis pendulis. *Hall. helv. n.* 1790.

Bryum foliis lanceolatis acuminatis nitidis, stipite subradicali, capitulis ovatis obtusis. *Neck. meth.*

Bryum pendulum ovatum cæspititium & pilosum, sим bicolori. *Dill. musc.* 396. *t.* 50. *f.* 66.

Muscus capillaceus minimus, capitulo nutante, pediculo purpureo. *Vaill. paris.* 134. *t.* 29. *f.* 7.

Muscus trichodes, capitulo parvo reflexo, pediculo ima medietate rubro, summa luteo-viridi. *Moris. hist.* 3. *p.* 629. *f.* 15. *t.* 6. *f.* 15.

Habitat in Europæ *muris*, *tectis*, *glareosis*.

Dantur individua stellifera : ergo.
Mnium. *Leers. l. c.*

32. BRYUM *carneum*. B. antheris pendulis subglobosis, foliis acutis alternis. *Fl. suec. herb. pal.*
B. foliis lanceolatis rarioribus ; capsulis ovatis pendulis. *Hall. helv. n.* 1834.
B. surculo annotino stipitifero, operculis capitulorum obtusis, capitulis subrotundis, carnuis. *Neck. meth.*
B. lanceolatum pellucidum, capsulis subrotundis, pedunculis carneis. *Dill. musc.* 400. *t.* 50. *f.* 69.
Muscus stellaris humilis, capitulis pendulis. *Buxb. cent.* 2. *p.* 5. *t.* 2. *f.* 6. *nimis humilis.*
Habitat in Europae *udis.*

33. BRYUM *simplex*. B. anthera nutante oblonga, foliis subulatis, surculo simplicissimo : medio pedunculifero. *angl. sub* rubro. *gallob. herb. pal.*
B. rubrum. *Mant.* 2. *p.* 309.
B, cauliculis cernuis, foliis capillaribus heteromallis, capsulis curvulis cylindricis, operculis conicis. *Hall. helv. n.* 1808.
B. surculis apici dorsoque capituliferis simplicissimis, capitulis ovatis, foliis imbricato-*patulis. Neck. meth.*
B, trichoides, capsulis rubris carnuis. *Dill. musc.* 390. *t.* 50. *f.* 59.
Muscus coronatus minimus. *Moris. hist.* 3. 631. *s.* 15. *t.* 7. *f.* 19. *Hall.* R.
Habitat in Europae *pascuis.*

34. BRYUM *alpinum*. B. anthera pendula oblonga, foliis ovatis acuminatis carinatis, surculis ramosis, axillis pedunculiferis. *Hudf. angl.* 414.
B. hypnoides pendulum, sericeum, coma insigni atro rubente *Dill. musc.* 394. *t.* 50. *f.* 64.
Habitat in Europae *rupibus, tenui terra tectis.*

1312. HYPNUM.

Anthera operculata. *Calyptra* laevis. *Filamentum* laterale ortum e Perichaetio.

* *frondibus pinnatis.*

2. HYPNUM *taxifolium*. H. fronde simplicissima pinnata lanceolata basi pedunculifera. *Fl. suec. gallob. crypt.* 216. *pal. Fl.* [illegible] *f.* 2. *lithu.*

H. foliis pinnatis contiguis linearibus, pedunculis radicalibus, capitulo subrotundo erecto. Roy. lugdb.

H. foliis planis pinnatis, parium duodecim, setis radicalibus. Hall. helu. n. 1775.

H. fronde pinnata, simplici; pedunculis subradicalibus Scop. carn.

H. surculo simplicissimo basi stipitifero capitulis incurvis, apice subulatis, foliis imbricatis acutis. Neck. meth. 151.

H. taxiforme minus: basi capsulifera. Dill. musc. 263. t. 34. f. 2.

Muscus pennatus, capitulis adianti. Vaill. paris. 136. t. 24. f. 11.

Habitat in Europæ *umbrosis.*

3. HYPNUM *denticulatum.* H. fronde pinnata simplici: pinnis duplicatis basi pedunculifera. *Fl. suec. ged. gallob. pal. burg.*

H. foliis laxis pinnatis ovato-lanceolatis aristatis retro versis. *Hall. helu. n.* 1772.

H. surculo simpliciusculo decumbente basi setifero, capitulis obliquis, foliis ordine duplici, acutis, recurvatis. *Neck. meth.*

H. denticulatum pennatum, pinnulis duplicatis recurvis. *Dill. musc.* 266 *t.* 34 *f.* 5.

Muscus pennatus denticulatus minor. *Vaill. paris.* 137. *t.* 29. *f.* 8.

Muscus pennatus, capitulis adianti. *Moris. hist.* 3. *p.* 626. *f.* 15. *t.* 6. *f.* 36.

Habitat in Europa *super terram umbrosam.*

4. HYPNUM *bryoides.* H. fronde simplicissima pinnata, lanceolata apice pedunculifera. *Fl. suec. ged. Weis. crypt.* 217. *pal. Fl. dan. t.* 473. *f.* 1. *lithu.*

H. foliis planis pinnatis, parium septem, setis ex summitate. *Hall. helu.* 1776.

H. fronde pinnata simplici, pedunculo terminali. *Scop. carn.*

H. fronde simplicissima pinnata, tuberculis pedunculorum nudis. *Neck. gallob.* 464.

H. surculo simplicissimo decumbente, apice stipitifero, capitulis erectis, ovoideis, foliis imbricatis. *Neck. meth.* 152.

H. taxiforme exiguum versus summitatem capsuliferum. *Dill. musc.* 262. *t.* 34. *f.* 1.

Muscus polytrichoides, exiguis capitulis in summis surculis & foliis subrotundis erectis. *Vaill. paris.* 136. *t.* 24. *f.* 13. *Moris. hist.* 3. *p.* 629. *f.* 15. *t.* 6. *f.* 11.

Muſcus terreſtris minimus, foliis pennatim diſpoſitis. *Buxb. cent.* 1. *p.* 44. *t.* 64. *f.* 3.
Habitat in Europæ *umbroſis.*
Muſcus minimus, capituli ora magna ciliis rubris ſpectabilis.
6. HYPNUM *adiantoides.* H. fronde pinnata ramoſa erecta medio pedunculifera. *gallob. herb. pal. Scop. carn.*
H. foliis planis, pinnarum paribus quadraginta. *Hall. helv. n.* 1774.
H. ſurculo ramoſo erecto, medio ſtipitifero, capitulis obliquis ſubulatis, foliis imbricatis acutis. *Neck. meth.*
H. taxiforme paluſtre ramoſum majus & erectum. *Dill. muſc.* 264. *t.* 34. *f.* 3.
Muſcus taxiformis ramoſus. *Vaill. pariſ.* 136. *t.* 28. *f.* 4.
Muſcus filicifolius ſ. pennatus minor, pinnulis plurimis ad mediam coſtam adnexis. *Buxb. cent.* 2. *p.* 3. *t.* 1. *f.* 4.
Habitat in Europæ *paludoſis.* ♃
7. HYPNUM *complanatum.* H. fronde pinnata ramoſa : foliolis imbricatis acutis complicatis compreſſis. *Fl. ſuec. Veiſ crypt. herb. pal. lithu.*
H. caule diſticho, foliis ovatis planis, capſulis ovatis ariſtatis. *Hall. helv. n.* 1771.
H. fronde ramoſa : foliis diſtichis imbricatis, acinaciformibus acuminatis. *Schreb. ſpicil.* 87.
H. pennatum compreſſum & ſplendens, capſulis ovatis. *Dill. muſc.* 268. *t.* 34. *f.* 7.
Muſcus trichomanoides filicifolius ſplendens. *Vaill. pariſ.* 139. *t.* 23. *f.* 4.
Muſcus terreſtris repens primæ ſpeciei ſimilis. *Moriſ. hiſt.* 3. *p.* 625. *ſ.* 15. *t.* 5. *f.* 5.
Habitat in Europa *ad truncos arborum.*
α. Hypnum complanatum. *Neck. meth.! muſc. p.* 155. *non huc pertinet, ſed ad H. trichomanoiden weberi.* R.
9. HYPNUM *ſylvaticum.* H. fronde pinnata ramoſa procumbente, foliolis acutis, medio pedunculifera. *Hudſ. angl.*
H. denticulatum pinnatum, pinnulis ſimplicibus rectioribus. *Dill. muſc.* 267 *t.* 34. *f.* 6. *Hall. helv. n.* 1773.
Habitat in Europæ *ſylvis ad arborum radices.*
* * *Surculis vagis.*
10. HYPNUM *lucens.* H. ſurculis ramoſis, frondibus ſubpinnatis : foliolis punctatis.
H. fronde compreſſa ramoſa; ramis vagis, obtuſis; foliis

ovatis imbricatis reticulatis planis. *Scop. carn.* 1. *p.* 151. *n.* 7. *ed.* 2. *n.* 1319.
H. Pennatum aquaticum lucens, longis latisque foliis. *Dill. musc.* 270. *t.* 34. *f.* 10.
Habitat in Europæ *paludosis.*
11. HYPNUM *rugosum.* H. surculis vagis erectiusculis: foliis secundis recurvatis basi rugosis. *Pollich. pal.*
H. caulibus teretibus, foliis cincinnatis heteromallis. 1735.
H. (*licopodioides*) ramis apice recurvis decumbentibus, foliis secundis, antheris rectiusculis. *Neck. gallob. p.* 479. *n.* 28.
H. *α.* (*licopodioides*) surculo adscendente subpinnato, ramis recurvis: foliis dilatatis, secundis rugosis. *Neck. meth. p.* 168. *Act. pal.* 2. *p.* 453. *t.* 7, *f.* 2.
H. lutescens crispum, lycopodii facie. *Dill. musc.* 289. *t.* 37. *f.* 24.
Habitat in Helvetia, Germania, Hollandia.
Muscus rarius ramosus. Folia ad alterum latus flexa recurvataque basi dilatata & valde rugosa, sed vix sine oculo armato manifesta. Rami inter folia rubri. Pedunculi atro-*purpurei in sicco contorti.* Capsulæ obovatæ, *breves absque ciliis.*
Neckeri *aliorumque descriptiones ab hac recedunt, an de uno eodemque Musco loquantur?* Weberus & Neckerus *cum* H. scorpioide L. *conjungunt hunc Muscum. Vid.* Weber. *spicil. p.* 66. R.
12. HYPNUM *undulatum.* H. surculis ramosis, frondibus subpinnatis: foliolis undulatis complicatis. *Weis. Crypt.* 220. *herb.*
H. caule plano, foliis distichis; obiter rugosis, nitidis, operculo conico. *Hall. helv. n.* 1770.
H. Fronde subpinnata; foliis undatis, crispis; pedunculis subradicalibus, longissimis; capsulis oblongis. *Scop. carn.*
H. surculo vago basi medioque setifero, capitulis oblongis, foliis distichis, complicatis, lanceolatis, undatis. *Neck. meth.* 156.
H. pennatum undulatum, lycopodii instar sparsum. *Dill. musc.* 271. *t.* 36. *f.* 11.
Muscus Adianti capitulis, Lycopodii in modum per terram se spargens. *Moris. hist.* 3. *p.* 626. *n.* 33. *f.* 15. *t.* 6. *f.* 33. *Hall.* R.
Habitat in Europæ *locis saxosis cavernosis.*

13 HYPNUM *crispum*. H. surculis ramosis, frondibus subpinnatis: foliolis undulatis planis. *ged. crypt.* 221. *pal. lithu.*

H. caule plano, foliis distichis, ovatis, transversim undulatis, operculis aristatis. *Hall. helu. ed.* 2. *n.* 1769. *t.* 45. *f.* 5.

H. repens crispum, ramulis compressis filicinorum more dispositis. *Hall. helu. ed. pr.* 105. *t.* 3. *f.* 5.

H. fronde subpinnata, ramosa; foliis undulatis, crispis; capsulis ovatis. *Scop. carn.*

H. surculo ramoso vago erectiusculo stipitifero, capitulis obliquis acuminatis, foliis undatis, obtusis, distichis. *Neck. meth.* 153.

H. pennatum undulatum crispum, setis & capsulis brevibus. *Dill. elth.* 237. *t.* 36. *f.* 12.

Muscus terrestris major, ramulis compressis, foliis superficie crispis. *Moris. hist.* 3. *p.* 625. *s.* 15. *t.* 5. *f.* 10.

Habitat in Europae *locis saxosis.*

Muscus pennatus major. *Bauh. prodr.* 151. *Hall.* R.

Habitat in Europae *locis saxosis.*

12 HYPNUM *triquetrum*. H. ramis vagis recurvis, foliis ovatis recurvatis patulis. *Fl. suec. ged. gallob. weis. crypt. pal. burg.*

H. foliis hispidis, ovato lanceolatis, aristatis. *Hall. helu. n.* 1729.

H. surculis repentibus; ramis vagis suberectis: apice dilatatis, ramulis recurvis. *Scop. carn.*

H. surculo adscendente; ramis supremis recurviusculis setiferis: infimis reptantibus, foliis imbricato patulis. *Neck. meth.*

H. ramis inaequalibus, foliis laxe imbricatis triangularibus acutis. *Fl. lapp.*

H. vulgare triangulum maximum & pallidum. *Dill. musc.* 293. *t.* 38. *f.* 28.

Muscus terrestris, maximus, erectus, ramosus, latioribus foliis & pallidioribus. *Buxb. cent.* 4. *t.* 63. *Hall.* R.

Muscus ramosus major spermatophorus. *Vaill. paris.* 137. *n.* 11. *t.* 28. *f.* 9.

Habitat in Europae *pratis, sylvis, sepibus.*

15 HYPNUM *rutabulum*. H. ramis vagis subrepentibus, foliis ovatis mucronatis imbricatis. *gallob. Weis. crypt.* 224. *herb. pal. burg.*

H. foliis ovato-lanceolatis, patulis, striatis, breviter aristatis, operculis conicis. *Hall. helu. n.* 1730.

H. ramis vagis erectiusculis, foliis ovatis acutis mucronatis patulis, operculis conicis. *Schreb. spicil.*

H. surculis repentibus; ramis vagis, suberectis; foliis acutis, ovatis; capsulis obtusis. *Scop. carn.*

H. surculo repente, ramis erectiusculis, teretibus, setiferis; foliis concavis, capitulo incurvo obtusiusculo. *Neck. meth.*

H. dentatum vulgatissimum, operculis obtusis. *Dill. musc.* 295. *t.* 38. *f.* 29.

Muscus myosuroides, nutabili fructu. *Vaill. paris. t.* 27. *f.* 8. & *t.* 23. *f.* 2.

Muscus denticulatus minor sericeus nostras, capitulis adianti. *Moris. hist.* 3. *p.* 626. *s.* 15. *t.* 6. *f.* 35.

Habitat in Europae *sepibus, sylvis, ad arborum radices.*

* * * *Surculis pinnatis.*

16. HYPNUM *filicinum.* H. surculis pinnatis: ramulis distantibus foliolis imbricatis incurvis acutis secundis. *Fl. suec. gallob. herb. pal.*

H. (*filicinum, a. spicatum*) surculis pinnatis: pinnis foliosis, simplicibus, distantibus, versus apicem in spicam approximatis: foliis imbricatis, falcatis. *Weis. crypt.*

H. caulibus pinnatis, pinnis distantibus alterna longioribus, ex apice confertis, foliis cincinnatis. *Hall. helv. n.* 1766.

H. surculis & ramis pinnatis, seta brevioribus, ramulis remotis, apicibus foliisque recurvis. *Scop. carn.*

H. surculo juniore erecto, simpliciter pinnato: adulto subrepente capitulifero, capitulis oblongis obliquis. *Neck. musc.* 164.

H. repens filicinum crispum. *Dill. musc.* 282. *t.* 36. *f.* 19.

Muscus filicinus palustris. *Vaill. paris.* 138. *t.* 29. *f.* 9. *cum synonimis & descriptione aliena.* Weis.

Muscus pinnatus minor, cauliculis ramosis, in summitate veluti spicatus. *Lœs.* 167. *ic.* 43. *sec. Hall.* R.

Habitat in Europae *humidiusculis.*

17. HYPNUM *proliferum.* H. surculis proliferis, planopinnatis, pedunculis aggregatis. *Fl. suec. pal. burg. lithu.*

H. caule suberecto, flexuoso, ramis teretibus, pinnatis, pinnulis pinnatis, operculis aristatis. *Hall. helv. n.* 1765.

H. parietinum. *Weis. crypt. Neck. gallob.*

H.

H. (*parietinum*) surculo pinnato, ramis arcuato subulatis teretibus, capitulis aggregatis obliquis, operculo subulato. *Neck. meth.* 157.
H. filicinum. Tamarisci foliis majoribus splendentibus. *Dill. musc.* 274. *t.* 35. *f.* 13.
Muscus filicinus flavescens major, ramosus. *Vaill. paris.* 140. *n.* 3.
Muscus filicinus major sericeus. *Ejusd. t.* 29. *f.* 1: *bene.*
Muscus vulgaris pennatus major. C. B. *Ejusd. t.* 28. *f.* 1.
Muscus filicinus major. *Moris. hist.* 3. *p.* 625. *n.* 20. *f.* 15. *t.* 5. *f.* 20. *Buxb. cent.* 2. *p.* 2. *t.* 1. *f.* 2.
Habitat in Europae *pratis, sylvis ad* terram.
18. HYPNUM *delicatulum.* H. surculis subproliferis plano-pinnatis cuspidatis, pedunculis aggregatis. *Fl. suec.*
H. filicinum, tamarisci foliis minimis non splendentibus, setis capsulis brevioribus. *Dill. musc.* 546. *t.* 83. *f.* 6.
Habitat in America, Europa *septentrionali.*
Praecedenti simillimum, sed longe tenerius & forte sola varietas; antheras non vidi.
Cum H. parietino *conjungit Pollichius, & Neckerus.* R.
19. HYPNUM *parietinum.* H. surculis plano-pinnatis continuatis, pedunculis aggregatis. *Fl. suec. pal. burg. lithu.*
H. proliferum. *Weis. crypt.* 1... *Neck. gallob.*
H. ramis teretibus, pinnatis, pinnulis pinnatis, foliis adpressis. *Hall. helv. n.* 1764.
H. surculis rugosis, nudis, frondibus bipinnatis: ramulis decurrentibus. *Scop. carn. sub* H. prolifero.
H. (*proliferum*) surculis proliferis, plano-pinnatis, stipitibus setaceis confertis. *Neck. in Act. palat.* 2. *gallob.*
H. (*tamariscifolium*) surculo repente, ramis planiusculis proliferis, capitulis confertis incurvis. *Neck. meth.*
H. filicinum; Tamarisci foliis minoribus non splendentibus. *Dill. musc.* 276. *t.* 35. *f.* 14.
Muscus filicinus minor repens. *Laes. pruss.* 167. *ic.* 44. *Hall.* R.
Muscus filicinus minor. *Vaill. paris.* 140. *t.* 23. *f.* 9. *Moris. hist.* 3. *p.* 625. *f.* 14. *t.* 23. *f.* 9.
Habitat in Europa *ad arborum truncos imos, & in sylvis ad terram.*

20. HYPNUM *prælongum*. H. surculis subpinnatis decumbentibus : ramulis remotis, foliolis ovatis, antheris cernuis. *Fl. suec. gallob. weis. crypt. pal. lithu.*

H. foliis distichis, lanceolatis, pilo terminatis, capsulis ovatis, inclinatis, aristatis. *Hall. helu. n.* 1758.

H. surculo reptante, ramis subæqualibus, setis axillaribus, capitulis subcernis, foliis serrulatis, patulis. *neck. meth.*

H. repens filicinum, triangularibus parvis foliis, prælongum. *Dill. musc.* 278. *t.* 35. *f.* 15.

Muscus terrestris minor, foliis crispis. *Buxb. cent.* 4. *p.* 37. *t.* 63. *f.* 3.

Habitat in Europæ *terris, truncis, lignis.*

Hæc species difficilius determinatur, quam dignoscitur.

21. HYPNUM *crista castrensis*. H. surculis pinnatis : ramulis approximatis, apicibus recurvis. *Fl. suec. gallob. crypt.* 233. *pal.*

H. foliis pinnatis, pinnis simplicibus, æqualibus foliis cincinnatis. *Hall. helu. n.* 1768.

H. surculis & ramis pinnatis : ramulis approximatis apicibus foliisque recurvis. *Scop. carn.*

H. surculo pinnato, ramis supremis contiguis apice deflexis, capsulis subrotundis obliquis. *Neck. meth.*

H. ramulis plano pinnatis : pinnis contiguis apicibus deflexis. *Fl. lapp.*

H. filicinum, cristam castrensem repræsentans. *Dill. musc.* 284. *t.* 36. *f.* 20.

Muscus cristam castrensem repræsentans flavescens nemorosus ramosus cassubicus. *Moris. hist.* 3. *p.* 625. *f.* 15. *t.* 5. *f.* 8. *icon. abludit.*

Muscus terrestris repens subflavus, foliis crispis minoribus, ramulisque densius confertis. *Vaill. paris.* 141. *t.* 27. *f.* 14.

Muscus pennatus major, caulibus ramosis in summitate veluti pinnatus. *Lœs. pruss.* 167. *t.* 42. *bene.*

Habitat in Europa, Pensylvania, *ad radices Abietis.*

22. HYPNUM *abietinum*. H. surculis pinnatis teretiusculis remotis inæqualibus. *Fl. lapp.* 408. *Fl. suec. gallob. Weis. crypt. lithu.*

H. ramis duris, teretibus, foliis adpressis, ovato-lanceolatis, pilo aristatis. *Hall. helu. n.* 1762.

H. surculis & ramis pinnatis : ramulis distantibus, subulatis, rectis. *Scop. carn.*

H. surculis primordialibus obtusis, ramis teretibus subulatis; foliis ovatis acutis rachi siccata adpressis. *Neck. meth.* 163.

H. lutescens, alis subulatis tenacibus. *Dill. musc.* 280. *t.* 35. *f.* 17.

Muscus pennatus minor, caulibus ramosis, in summitate veluti spicatus. *Læs. pruss.* 167. *t.* 43. *Vaill. paris. t.* 29. *f.* 12.

Muscus terrestris, surculis filamentosis tenacibus abietinis semel tantum divisis. *Moris. hist.* 3. *p.* 625. *f.* 15. *t.* 5. *f.* 22.

Habitat in Europæ *sylvis abietinis.*

Pedunculi *e media rachi surculi, solitarii, purpurei, recti, longitudine; Calyptra erectma, subulata, pallida; Anthera ruffa, recurvata magis quam in ullo alio, margine oris integro, intra quem Cilia brevia, patula.*

23. HYPNUM *plumosum.* H. surculis pinnatis repentibus; ramis confertis, foliis imbricatis subulatis, antheris erectis. *Huds. angl. Weis. cryptog. Scholl. barb. herb.*

Hypnum repens filicinum plumosum. *Dill. musc.* 280. *t.* 35. *f.* 16.

Habitat in Europa *ad radices arborum.*

Cum H. sericeo jungit Neckerus, sed ab eo differt habitu vere pinnato, & foliis patentissimis. *Weis. l. c.* R.

**** *Foliis reflexis.*

24. HYPNUM *cupressiforme.* H. surculis subpinnatis; foliis secundis recurvis apice subulatis. *Fl. suec. gallob. Weis. crypt. ged. pal. Fl. dan.* 535. *f.* 2. *burg. lithu.*

H. caule compresso, foliis imbricatis, falcatis, pilo aristatis. *Hall. helv. n.* 1737.

H. surculis & ramis pinnatis, foliis secundis: apicibus recurvis. *Scop. carn.*

H. surculo pinnato, ramis apice deflexis; remotis, capitulis ovatis, erectis. *Neck. meth.*

H. crispum cupressiforme, foliis aduncis. *Dill. musc.* 287. *t.* 37. *f.* 23.

Muscus squamosus ramosus minor & crispus. *Vaill. paris.* 139. *t.* 27. *f.* 13.

Muscus terrestris aureus minor, flagellis clavisque brevioribus. *Moris. hist.* 3. *p.* 624. *f.* 15. *t.* 5. *f.* 8.

Habitat in Europæ *sylvis ad arborum radices.*

25. HYPNUM *aduncum.* H. surculis erectiusculo sub-ramoso, foliis secundis recurvis subulatis, ramis recurvatis. *gallob. Weis. crypt. pal. lithu.*

H. caule erecto, foliis falcatis, pilo crispato, operculo conico. *Hall. helv. n.* 1776.

H. surculo erecto simpliciusculo, ramis recurvis, capitulo oblongo apice obtuso. *Neck. meth.*

H. palustre erectum, summitatibus aduncis. *Dill. musc.* 292. t. 37. f. 26.

Habitat in Europae uliginosis.

26. HYPNUM *compressum*. H. surculis pinnatis compressis, foliis acuminatis recurvis, antheris erectiusculis ovatis. *Huds. angl.*

H. ramis pinnatis, pinnis crassis, *foliis circinnatis. Hall. helv. n.* 1767.

H. *filicinum* var. β. *ramosum pinnatum*) surculis pinnatis; pinnis foliosis, subramosis, laxis, inordinatis, apice crispatis; foliis imbricatis, falcatis. *Weis. crypt.*

H. filicinum sericeum molle & pellucidum, mucronibus aduncis. *Dill. musc.* 286. t. 36. f. 22.

Habitat in Europae truncis arborum.

27. HYPNUM *scorpioides*. H. ramis vagis procumbentibus recurvis, foliis secundis acuminatis. *Fl. suec.*

H. scorpioides majus. *Weber. spicil.*

H. scorpioides palustre magnum, lycopodii *instar spicatum*. Dill. musc. 290. t. 37. f. 25.

Habitat in Angliae, Sueciae *paludibus profundis.*

Muscus procumbens, ramis vagis, *foliis*, apicibus aduncis *flavis*.

Cum H. rugoso L. conjungit Neckerus & Weberus. R.

28. HYPNUM *viticulosum*. H. surculis repentibus, ramis vagis teretibus, foliis patulis acuminatis. *Poll. pal. Weis. crypt. pal.*

H. foliis lanceolatis crispis, capsulis erectis, operculo conico. *Hall. helv. n.* 1739.

H. surculo germinante crassiore, adulto graciliore, repente capitulifero, primordialibus rugosis. *Neck. meth.*

H. subhirsutum, viticulis gracilibus erectis, capsulis teretibus. *Dill. musc.* 307. t. 39. f. 43.

Muscus squamosus, viticulis longioribus glabris. *Vaill. parif.* 137. t. 23. f. 1.

Muscus montanus, flagellis longis teretibus expansis, ut plurimum indivisis. *Moris. hist.* 3. p. 624. s. 15. t. 5. f. 7.

Muscus montanus gracilis, [illegible] viticulis longioribus [illegible] glabris. *Pluk. alm.* 255.

Muſcus denſis foliis juniperinis in ceſpitem aggeſtis. *Loeſ. pruſſ.* 49. *t.* 49.
Habitat in Europæ *montoſis aridis ad arbores.*
29. HYPNUM *ſquarroſum.* H. ramis vagis, foliis lanceolatis, complicato carinatis quinquefariam recurvatis.
H. ramis vagis, foliis ovatis apice ſubulatis undique reflexis. *Fl. ſuec.* * *Sp. pl. gallob. Weiſ. cryps. Scop. carn. pal. Fl. dan. t.* 535. *f.* 1. *lithu.*
H. foliis patulis ſubulatis, operculis conicis. *Hall. helu. n.* 1732.
H. ſurculo reptante ſetifero, ramis vagis, foliis recurvis ſubulatis ſtriatis, capitulo ovali obliquo. *Neck. meth.*
H. repens, triangularibus reflexis foliis, majus. *Dill. muſc.* 303. *t.* 39. *f.* 38.
Muſcus terreſtris erectior, foliis reflexis. *Moriſ. hiſt.* 3. *p.* 524. *ſ.* 15. *t.* 6. *f.* 2.
β. Hypnum repens, triangularibus reflexis foliis, minus. *Dill. muſc.* 304. *t.* 39. *f.* 39.
H. foliis cincinnatis, patulis, reflexis. *Hall. helu. n.* 1733.
Flor. dan. *t.* 648. *f.* 3.
Muſcus erectus, foliis reflexis. *Vaill. pariſ.* 139. *t.* 27. *f.* 5.
Habitat in Europæ *ſubhumidis.*
30. HYPNUM *paluſtre.* H. ſurculis repentibus, ramis confertis erectis, foliis ovatis ſecundis, antheris erectiuſculis. *Hudſ. angl. lithu.*
H. foliis ovato-lanceolatis falcatis, capſulis ovatis. *Hall. helu. n.* 1738.
H. (*heterophyllum*) ſurculo reptante ſimplici, ramis erectis ſetas ſubæquantibus: operculo mucronato. *Neck. meth.*
H. heterophyllum aquaticum polycephalum repens. *Dill. muſc.* 293. *t.* 37. *f.* 27.
Habitat in Europæ *udis.*
31. HYPNUM *loreum.* H. ſurculis reptantibus, ramis vagis erectis, foliis ſecundis, antheris ſubrotundis. *Veiſ. crypt. herb.*
H. ſurculo repente, ramis erectis, foliis ſubſecundis, capitulo oblique ſubrotundo. *Neck. meth.* 170.
H. loreum montanum, capſulis ſubrotundis. *Dill. muſc.* 305. *t.* 39. *f.* 40.
Muſcus ſquamoſus major, foliis anguſtioribus acutiſſimis. *Vaill. pariſ.* 138. *t.* 25. *f.* 2.
Muſcus repens major, foliis & flagellis longis & tenuibus donatus. *Moriſ. hiſt.* 3. *p.* 626. *ſ.* 15. *t.* 5. *f.* 24.
Muſcus montanus. *Tabern. ic.* 809.

Musco denticulato similis. *Bauh. pin.* 360.
Habitat in Europæ *montosis.*
Cum H. squarroso L. *conjungit Weber. spicil.* 69. R.
* * * * * *Surculis dendroidibus s. fasciculatis.*

32. HYPNUM *dendroides.* H. surculo erecto, ramis fasciculatis terminalibus simpliciusculis, antheris erectis. *Fl. suec. Veis. crypt. herb. pal. burg.*

H. caule erecto superne undique ramoso. *Fl. lapp.* 411.

H. caule nudo inclinato, ramis teretibus confertis, capsulis acutis aristatis. *Hall. helv. n.* 1747.

H. surculis erectis, ramis terminalibus, teretibus, imbricatis, caule repente. *Scop. carn.*

H. surculo pristine reptante, ramis erectis congregatis simpliciusculis, operculo cuspidato. *Neck. meth.*

H. dendroides sericeum, setis & capsulis longioribus erectis. *Dill. musc.* 313. *t.* 40. *f.* 48.

Muscus squamosus ramosus erectus alopecuroides. *Tournef. inst.* 554. *t.* 326. *f.* 3. *Vaill. paris.* 137. *t.* 26. *f.* 6.

Muscus dendroides elatior, ramulis crebris minus surculosis, capitulis pedunculis brevibus insidentibus. *Moris. hist.* 3. *p.* 626. *f.* 15. *t.* 5. *f.* 31.

Muscus abietis facie. *Bauh. prodr.* 151. *n.* 3. *sec. Hall.* R.
Habitat in Europæ *pratis, sylvisque subhumidis.*

33. HYPNUM *alopecurum.* H. surculo erecto, ramis fasciculatis terminalibus subdivisis, antheris subnutantibus. *Fl. suec. gallob. Veis. crypt. herb. pal.*

H. caule nudo, confertim ramoso, ramis inclinatis, capsulis aristatis. *Hall. helv. n.* 1748.

H. surculo ramosissimo erecto, ramis sparso-pinnatis, primordialibus plumulosis. *Neck. meth.*

H. dendroides obscurius, setis & capsulis brevioribus subnutantibus. *Dill. musc.* 315. *t.* 41. *f.* 49.

Muscus dendroides sylvarum erectus, ramulis kali æmulis radice repente. *Moris. hist.* 3. *p.* 626. *f.* 15. *t.* 5. *f.* 30.

Muscus squamosus alopecuroides, flagellis recurvis. *Vaill. paris.* 137. *t.* 23. *f.* 5.
Habitat in Europæ *sylvis humidiusculis.*
* * * * * * *Surculis teretiusculis.*

34. HYPNUM *curtipendulum.* H. surculis vagis teretibus, foliis ovatis acutis patulis, antheris pendulis. *Fl. suec. Veis. crypt. pal.*

H. ramis teretibus, foliis ovato-lanceolatis, pilo aristatis, capsulis ovatis pendulis, operculis aristatis. *Hall. helv. n.* 1740.

H. surculo germinante crassiore, operculis capitulorum cuspidatis. *Neck. meth.*

H. dentatum curtipendulum, viticulis rigidis. *Dill. musc.* 333. *t.* 43. *f.* 69.

Habitat in Europa, America, *ad radices arborum saxorum.*

35. HYPNUM *purum*. H. surculis pinnato-sparsis subulatis, foliis ovatis obtusis conniventibus. *Fl. suec. ged. gallob. carn. pal. Flor. dan. t.* 706. *f.* 2. *lithu.*

H. ramis inaequalibus sparsis, foliis ovatis imbricatis, capitulis obliquis. *Fl. lapp.*

H. ramis teretibus, foliis ovato-lanceolatis, setis praelongis, capsulis inclinatis aristatis. *Hall. helu.* 1743.

H. surculo adscendente ramoso setifero: ramis incurvo-subulatis teretibus, foliis conniventibus obtusis mucronatis. *Neck. meth.*

H. cupressiforme vulgare, foliis obtusis. *Dill. musc.* 309. *t.* 40. *f.* 45.

Muscus squamosus cupressiformis. *Vaill. paris.* 138. *t.* 28. *f.* 3.

Habitat in Europae *pascuis*, *sylvis.*

36. HYPNUM *filifolium*. H. surculis vagis ramosissimis, ramis filiformibus, antheris obliquis. *Hudf. angl.* 421.

H. (*polyanthos*) surculis ramosissimis: ramis rectis teretibus multifloris, capsulis erectis. *Schreb. spicil. p.* 97. R.

H. myosuroides, filiforme. *Weber. spicil.*

H. sericeum ramosius & tenuius, capsulis acuminatis. *Dill. musc.* 327. *t.* 42. *f.* 62.

Habitat in Europae *truncis arborum.*

Est varietas H. myosuroidis *secundum Weberum. Non huc videtur pertinere* Hypnum *foliis perangustis filo terminatis, capsulis inclinatis breviter aristatis. Hall. helu. n.* 1755. *monente* Webero R.

37. HYPNUM *illecebrum*. H. surculis ramisque vagis teretibus erectiusculis obtusis. *Fl. suec. gallob. Fl. dan. t.* 706. *f.* 1.

Bryum caule erecto ramoso, foliis ovatis undique imbricatis. *Fl. lapp.*

H. ramis teretibus, foliis ovato-lanceolatis, concavis. *Hall. helu. n.* 1744.

H. surculo vago procumbente, ramis teretibus arcte imbricatis, foliis concavis obtusis, mucrone terminali. *Neck. meth.*

H. cupressiforme rotundius vel illecebrae aemulum. *Dill. musc.* 311. *t.* 40. *f.* 46.

Muscus terrestris, surculis kali geniculati aut illecebræ æmulis, foliis subrotundis squamatim incumbentibus. *Vaill. parif.* 137. *t.* 25. *f.* 7.
Habitat in Europæ & Americæ *septentrionalis pascuis.*
38. HYPNUM *riparium.* H. surculis teretibus ramosis, foliolis acutis patulis distantibus. *Fl. suec. gallob. crypt.* 250. *pal. Flor. dan.* 649. *f.* 1.
H. ramis teretibus, foliis ovato-lanceolatis, pilo terminatis, setis caulinis brevibus. *Hall. helu. n.* 1746.
H. surculo ramoso, tereti: immerso subpennato, foliis patentibus lanceolatis alternis, capitulo acuminato. *Neck. meth.*
H. aquaticum, flagellis & teretibus & pennatis. *Dill. musc.* 308. *t.* 40. *f.* 44.
H. ramosum fluitans pennatum. *Rai. angl.* 3. *p.* 81.
Habitat in Europa, *ad fluviorum ripas.*
39. HYPNUM *cuspidatum.* H. surculis vagis: apice foliis convolutis acuminatis. *Fl. suec. ged. gallob. pal. lithu.*
H. foliis ovato-lanceolatis ramis teretibus, supremis conicis, acuminatis. *Hall. helu. n.* 1741.
H. cuspidatum pungens. *Weis. crypt.*
H. surculo erectiusculo, ramis summis, pungenti-cuspidatis, setis axillaribus longissimis. *Neck. meth.* 163.
H. palustre extremitatibus cuspidatis & pungentibus. *Dill. musc.* 300. *t.* 39. *f.* 34.
Muscus squamosus palustris, foliis flagellibusque rigidiusculis, incurvis. *Vaill. parif. t.* 23. *f.* 11. *Hall.*
Muscus saxatilis repens, coma sparsa. *Buxb. cent.* 2. *p.* 6. *t.* 3. *f.* 1. 2. 3. 4.
Habitat in Europæ *paludibus muscosis, quas replet.*

* * * * * * * *Surculis confertis.*

40. HYPNUM *sericeum.* H. surculo repente, ramis confertis erectis, foliis subulatis, antheris erectis. *Fl. suec. parif. ged. carn. gallob. Weis. crypt. pal. burg. lithu.*
H. ramis teretibus, foliis pilo præpilatis, capsulis cylindricis erectis aristatis. *Hall. helu. n.* 1750.
H. repens, ramis annotinis ramosis erectis, capitulo erecto acuminato, primordialibus acuminatis. *Neck. meth.*
H. vulgare sericeum recurvum, capsulis erectis cuspidatis. *Dill. musc.* 323. *t.* 42. *f.* 59.
Muscus terrestris luteo-viridans sericeus repens. *Moris. hist.* 3. *p.* 626. *s.* 15. *t.* 5. *f.* 25.
Muscus arboreus splendens sericeus. *Vaill. parif.* 132. *t.* 27. *f.* 3.

Muscus terrestris vulgaris. *Buxb. cent.* 4. *p.* 34. *t.* 62. *f.* 1.
Muscus terrestris, vulgari similis, cauliculis crassis. *Buxb. cent.* 4. *p.* 37. *t.* 64. *f.* 1. *Hall.* R.
Habitat in Europa *ad truncos, muros, inque campis.*

41. HYPNUM *velutinum.* H. surculo repente, ramis confertis erectis, foliis subulatis, antheris subnutantibus. *Fl. suec. ged. gallob. Weis. crypt. pal. Fl. dan. t.* 475. *burg. lithu.*
H. ramis teretibus, foliis pilo terminatis, capsulis ovatis inclinatis mucronatis. *Hall. helu. n.* 1754.
H. reptans, ramis erectis teretibus seta duplo brevioribus, capitulis ovatis subenervis. *Neck. meth.*
H. velutinum, capsulis ovatis cernuis. *Dill. musc.* 326. *t.* 42. *f.* 61.
Muscus squamosus ramosus tenuior, capitulis incurvis. *Vaill. paris.* 138. *t.* 26. *f.* 9.
Muscus terrestris minor omnium vulgatissimus. *Buxb. cent.* 4. *p.* 35. *t.* 62. *f.* 23.
Habitat in Europa *ad radices arborum umbrosas.*

42. HYPNUM *serpens.* H. surculis repentibus, ramis filiformibus, foliis obliteratis. *Scop. carn. gallob. Weis. crypt. herb. excepta var.* 2. *pal. lithu.*
H. caulibus prostratis, foliis minimis, pilo terminatis, capsulis cylindricis erectis mucronatis. *Hall. helu. n.* 1756.
H. surculo reptante, ramis aequalibus filiformibus, capitulo obliquo. *Neck. meth.*
H. surculis repentibus, ramis filiformibus; foliis oblitteratis, capsulis cylindraceis inclinatis, mucrone brevissimo recto. *Schreb. spicil.*
H. trichodes serpens, setis & capsulis longis erectis. *Dill. musc.* 329. *t.* 42. *f.* 64. A.
Muscus terrestris omnium minimus, capitulis majusculis oblongis erectis. *Moris. hist.* 3. *p.* 625. *s.* 15. *t.* 5. *f.* 14. 21. *Vaill. paris.* 138. *t.* 28. *f.* 2. 6. 7. 8.
Habitat in Europa, Virginia. *ad caudices, ligna, saxa.*
Synonymon *Moris. & Vaill. huc non pertinere monet Weberus. l. c.* R.

43. HYPNUM *sciuroides.* H. surculis erectis ramosis incurvatis. *gallob. Weis. crypt. pal. Kniph. cent.* 6. *n.* 46. *herb. lithu.*
H. caulibus teretibus ramosis, foliis appressis, pilo aristatis, operculis conicis. *Hall. helu. n.* 1749.
H. surculis erectis ramosis, ramis subradicalibus, foliis subovatis, capsulis erectis. *Scop. carn.*

H. surculo germinante crassiore; capitulifero tenuiore; situ capitulorum coarctato, primordialibus pilosis. Neck. meth.

H. arboreum sciuroides. *Dill. musc.* 319. t. 41. f. 54.

Muscus arboreus splendens myosuroides. *Vaill. paris.* t. 27. f. 12.

Muscus repens, serici modo lucens, viticulis longioribus erectis. *Moris. hist.* 3. p. 620. f. 15. t. 5. f. 27.

Habitat in Europæ *truncis arborum.*

Pedunculi *maturi funis instar torti; feminæ surculi dissimili crescunt.*

Hypnum palatinum *Neck. meth. musc. hujus varietas est secundum de Leers.* R.

44. HYPNUM *gracile.* H. surculis repentibus, ramis fasciculatis teretibus erectiusculis, antheris erectis ovatis. *Hudf. angl.*

H. ornithopodioides. *Flor. dan.* t. 649. f. 2. *sec. Linnæum.*

H. gracile ornithopodioides. *Dill. musc.* 328. t. 41. f. 55.

Habitat in Europæ *segetis.*

45. HYPNUM *myosuroides.* H. surculis ramosissimis: ramis subulatis utrinque attenuatis teretibus. *gallob. Weis. crypt. pal. luhu.*

H. ramis teretibus, foliis pilo præpilatis, capitulis ovatis mucronatis inclinatis. *Hall. helu. n.* 1752.

H. myosuroides tenuius, capitulis ... *Dill. musc.* 317. t. 41. f. 51.

Muscus trichodes humilis ramosus, capitulis oblongis tumidiusculis donatum. *Moris. hist.* 3. p. 628. f. 15. t. 6. f. 3.

Muscus squamosus minor myosuroides, capitulis incurvis. *Vaill. paris.* 137. t. 27. f. 6.

β. Hypnum myosuroides, crassius. *Weber. spicil. p.* 94. R.

H. (*myosuroides*) surculis ramosissimis, subulatis incurvatis, utrinque attenuatis teretibus. *Schreb. spicill. p.* 97. n. 1069. *Weber.* R.

H. (*myosuroides*) surculo germinante crassiore; ramis teretibus subulatis; primordialibus sparsis. *Neck. meth.*

H. viviparum. *Neck. gallob.*

H. foliis ovato-lanceolatis, ramis teretibus, compressis. *Hall. helu. n.* 1745.

H. myosuroides crassius, capsulis erectis. ... t. 41. f. 50.

Habitat in Europa *supra lapides arbo*...

46. HYPNUM *clavellatum*. H. repens, ramis erectis confertissimis, antheris incurvis; operculis inflexis. *Hudf. angl. pal. c. icone.*
H. surculo repente, ramis contiguis teretibus erectis, duplo seta brevioribus, capitulo incurvo acuminato. *Neck. meth.*
H. clavellatum parvum repens, setis brevibus. *Dill. musc.* 551. *t.* 35. *f.* 17.
Habitat in Europæ *lignis putridis.*

ALGÆ.

1313. JUNGERMANNIA.

Masc. Pedunculatus, nudus. *Anthera* 4. valvis.

Fem. Sessilis, nudus, seminibus subrotundis.

Frondibus pinnatis secundis.

1. JUNGERMANNIA *asplenioides*. J. frondibus simpliciter pinnatis: foliolis ovatis subciliatis. *gallob. Weis. crypt. carn. pal. n.* 1056. *burg. lithu.*
J. foliis pinnatis, subrotundis, serratis, ex apice floriferа. *Hall. helu. n.* 1868.
J. surculo pinnato apice pedunculifero, foliis obtusis recurviusculis margine subciliatis. *Neck. meth.*
J. major, foliis brevioribus & obtusioribus non dentatis. *Mich. gen.* 8. *t.* 5. *f.* 3. o. o.
Lichenastrum asplenii facie, pinnis laxioribus. *Dill. musc.* 482. *t.* 69. *f.* 5.
Muscus bifolius procumbens, foliis subrotundis. *Læs. pruss.* 167. *t.* 47.
β. Jungermannia caule ramoso repente, foliis imbricatis ovato-crenulatis: alternis minoribus. *Roy. lugdb.*
J. major, foliis subrotundis tenuissime denticulatis. *Mich. gen.* 7. *t.* 5. *f.* 1. 2.
Lichenastrum asplenii facie, pinnis confertioribus. *Dill. musc.* 483. *t.* 69. *f.* 6.
Hepaticoides polytriche facie. *Vaill. paris.* 19. *t.* 19. *f.* 7.

Muscus trichomanoides, foliis rotundioribus pellucidis bifariatim conjuncte sibi incumbentibus. Morif. histoxon. p. 627. f. 15. t. 6. f. 42.

Habitat in Europæ, Indiæ *udis umbrosis.*

2\. JUNGERMANNIA *viticulosa.* J. frondibus pinnatis: foliolis planis nudis linearibus. *prou.* *Weis. crypt. pal.*

J. foliis pinnatis subrotundis, ex caule florifera. *Hall. helu. n.* 1869.

J. surculo pennato basi medioque capitulifero, foliis ovatis integerrimis. *Neck. meth.*

J. terrestris, viticulis longis, foliis perexiguis densissimis ex rotunditate acuminatis. *Mich. gen.* 8. *t.* 5. *f.* 4.

Lichenastrum trichomanis facie, e basi & medio florens. *Dill. musc.* 484. *t.* 69. *f.* 7.

Habitat in Europæ *udis umbrosis sylvis.*

3\. JUNGERMANNIA *polyanthos.* J. frondibus simpliciter pinnatis: foliolis integerrimis imbricatis convexis. *Weis. crypt. pal.*

J. foliis pinnatis ovatis, ex caule florifera. *Hall. helu. n.* 1870.

J. trichomanis. *Neck. gallob. p.* 491.

J. surculo ramoso pennato, ex lateribus globulifero, foliis subrotundis integerrimis. *Neck. meth.*

J. palustris repens, foliis densissimis ex rotunditate acuminatis. *Mich. gen.* 8. *t.* 5. *f.* 5.

Lichenastrum trichomanes [illegible] polyanthemum breve & repens. *Dill. musc.* 486. *t.* 70. *f.* 9.

Habitat in Europæ *paludibus.*

4\. JUNGERMANNIA *lanceolata.* J. frondibus simplicibus pinnatis lanceolatis apice floriferis, foliolis integerrimis. *Weis. crypt. pal. lithu.*

J. foliis pinnatis ovatis confertis, ex apice florifera. *Hall. helu. n.* 1871.

J. surculo pennato apice globulifero, foliis ovatis obtusis integerrimis. *neck. meth.*

J. palustris minima repens, foliis subrotundis densissimis læte virentibus. *Mich. gen.* 8. *t.* 5. *f.* 67.

Lichenastrum trichomanis facie minus, ab extremitate florens. *Dill. musc.* 486. *t.* 70. *f.* 10.

Habitat in Europæ *humidis umbrosis.*

5\. JUNGERMANNIA *bidentata.* J. frondibus simpliciter pinnatis apice floriferis, foliolis bidentatis. *carn. gallob. Weis. crypt. pal. lithu.*

J. foliis bifidis, in ramo florifero majoribus. *Hall. helv. n.* 1877: *sec. Schreb.* R.
J. surculis procumbentibus ramosis, apicibus floriferis, foliis ovatis bicuspidatis, stipulis lanceolatis quadridentatis. *Schreb. spicil.*
J. surculo pennato apice globulifero, foliis bidentatis. *Neck. meth.* 130.
J. major repens, foliis bifidis. *Mich. gen.* 8. *t.* 5. *f.* 12. *Seguier. ver. suppl.* 31.
Lichenastrum pinnulis acutioribus & concavis bifidis, majus. *Dill. musc.* 487. *t.* 70. *f.* 11.
Hepaticoides, polytrichi facie, foliis bifidis, major. *Vaill. paris.* 99. *t.* 19. *f.* 8.
Muscus lichenoides, foliis pennatis bifidis, minor. *Moris. hist.* 3. p. 627. *s.* 15. *t.* 6. *f.* 47.
Habitat in Europæ *ericetis umbrosis.*
Cum Mnio fisso L. *conjungit Weber.* R.

6. JUNGERMANNIA *bicuspidata.* J. frondibus simpliciter pinnatis medio floriferis, foliolis bidentatis. *gallob. Weiss. crypt. herb. pal.*
J. surculis procumbentibus, foliis distichis quadratis bidentatis, stipulis nullis. *Schreb. spic.*
J. foliis bifidis, ex medio caule crebro florifera. *Hall. helv. n.* 1878.
J. surculo pennato lineari - ramoso, medio capitulifero, foliis bidentatis acutissimis. *Neck. meth.*
J. minima repens, foliis bifidis, vagina florum cylindracea. *Mich. gen.* 9. *t.* 6. *f.* 17.
Lichenastrum, pinnulis acutissime bifidis, minimum. *Dill. musc.* 288. *t.* 70. *f.* 13.
Habitat in Europæ *umbrosis humidis.*

7. JUNGERMANNIA *quinquedentata.* J. frondibus pinnatis ramosis apice floriferis, foliolis quinquedentatis. *Huds. angl.*
J. surculo pennato ramoso, apice globulifero, foliis quinquedentatis. *Neck. meth. p.* 132.
Lichenastrum multifidum majus ab extremitate florens. *Dill. musc.* 494. *t.* 71. *f.* 23.
Habitat in Europa.

** *Frondibus pinnatis, pinnulis auriculatis superne tectis.*

8. JUNGERMANNIA *undulata.* J. frondibus supra bipinnatis apice floriferis, foliolis subrotundis integerrimis undulatis. *Weis. crypt. pal. c. fig.*

Muscus trichomanoides, foliis rotundioribus pellucidis squamatim conjunctis sibi incumbentibus. *Moris. hist.* 3. *p.* 627. *s.* 15. *t.* 6. *f.* 42.

Habitat in Europæ, Indiæ *udis umbrosis.*

2. JUNGERMANNIA *viticulosa.* J. frondibus pinnatis: foliolis planis nudis linearibus. *prov. Weis. crypt. pal.*

J. foliis pinnatis subrotundis, ex caule florifera. *Hall. helv. n.* 1869.

J. surculo pennato basi medioque capitulifero, foliis ovatis integerrimis. *Neck. meth.*

J. terrestris, viticulis longis, foliis perexiguis densissimis ex rotunditate acuminatis. *Mich. gen.* 8. *t.* 5. *f.* 4.

Lichenastrum trichomanis facie, e basi & medio florens. *Dill. musc.* 484. *t.* 69. *f.* 7.

Habitat in Europæ *udis umbrosis sylvis.*

3. JUNGERMANNIA *polyanthos.* J. frondibus simpliciter pinnatis: foliolis integerrimis imbricatis convexis. *Weis. crypt. pal.*

J. foliis pinnatis ovatis, ex caule florifera. *Hall. helv. n.* 1870.

J. trichomanis. *Neck. gallob. p.* 491.

J. surculo ramoso pennato, ex lateribus globulifero, *foliis* subrotundis integerrimis. *Neck. meth.*

J. palustris repens, foliis densissimis ex rotunditate acuminatis. *Mich. gen.* 8. *t.* 5. *f.* 5.

Lichenastrum trichomanes facie, polyanthemum breve & repens. *Dill. musc.* 486. *t.* 70. *f.* 9.

Habitat in Europæ *paludibus.*

4. JUNGERMANNIA *lanceolata.* J. frondibus simpliciter pinnatis lanceolatis apice floriferis, foliolis integerrimis. *Weis. crypt. pal. lithu.*

J. foliis pinnatis ovatis confertis, ex apice florifera. *Hall. helv. n.* 1871.

J. surculo pennato apice globulifero, foliis ovatis obtusis integerrimis. *Neck. meth.*

J. palustris minima repens, foliis subrotundis densissimis læte virentibus. *Mich. gen.* 8. *t.* 5. *f.* 67.

Lichenastrum trichomanis facie minus, ab extremitate florens. *Dill. musc.* 486. *t.* 70. *f.* 10.

Habitat in Europæ *humidis umbrosis.*

5. JUNGERMANNIA *bidentata.* J. frondibus simpliciter pinnatis apice floriferis, foliolis bidentatis. *carn. gallob. Weis. crypt. pal. lithu.*

J. surculo pennato ramosiusculo, apice capitulifero, foliis linearibus recurvis; supra auriculatis. *Neck. meth.*

Lichenastrum auriculatum: pinnulis angustis planis recurvis. *Dill. musc.* 492. *t.* 71. *f.* 20.

Hepaticoides albescens, foliis pinnatis. *Vaill. paris.* 100. *t.* 19. *f.* 5.

Habitat in Europæ *umbrosis.*

12. JUNGERMANNIA *trilobata.* J. frondibus subtus bipinnatis, foliolis quadratis obsolete trilobis. *Veis. crypt. herb.*

Jungermannia surculis planis pinnatis: foliolis obsolete trilobis auriculatis. *Fl. suec.*

J. caulibus convexis, foliis descendentibus imbricatis tridentatis. *Hall. helv. n.* 1866.

J. surculo pennato, simpliciusculo reptante, foliis subquadratis, obtuse crenatis, infra appendiculatis. *Neck. meth.*

Jungermannia foliis latiusculis obtusis undulatis & veluti angulosis. *Mich. gen.* 7. *t.* 5. *f.* 10.

Lichenastrum multifidum, ab extremitate florens. *Dill. musc.* 494. *t.* 7. *f.* 23. *secundum Hallerum*, &

Lichenastrum pinnulis obtuse trifidis nervo geniculato. *Dill. musc.* 493. *t.* 71. *f.* 22.

Habitat in Suecia, Anglia, Italia, Germania, Helvetia.

13. JUNGERMANNIA *reptans.* J. frondibus subtus bipinnatis apice reptantibus, foliolis quadridentatis. *Veis. crypt. lithu.*

J. minima, ramosa, polyanthos, foliis imbricatis trifidis. *Hall. helv. n.* 1879.

J. surculis decompositis, medio floriferis, foliis quadratis antice incisis, stipulis quadrifidis. *Schreb. spicil.*

J. surculo pennato, ramoso, apice radicato, foliis subtus auriculatis subquadridentatis. *Neck. meth.*

Lichenastrum multifidum exiguum ad basin florens per siccitatem imbricatum. *Dill. musc.* 494. *t.* 71. *f.* 24.

Habitat in Europæ *ericetis udis.*

14. JUNGERMANNIA *multiflora.* J. fronde repente ramosa: foliolis alternis geminis setaceis æqualibus. *pal. cum fig.*

J. fronde simpliciter pinnata, basi florifera; foliolis acutis. *Huds. angl.*

Lichenastrum multiflorum exile, foliis angustissimis. *Dill.* 481. *t.* 69. *f.* 4.

Habitat in Europæ *sylvis.*

Stirps *filiformis, depresso planiuscula, repens. Folia alterna, ubique geminata, setacea, aqua hyalina, vix articulata, oculo armata videnda.*

* * *Frondibus imbricatis.*

15. JUNGERMANNIA *complanata.* J. surculis repentibus: foliis inferne auriculatis duplicato imbricatis, ramis æqualibus. *Fl. suec. ged. norv. gallob. Weis. crypt. pal. Scop. carn. lithu.*

J. foliis rotundis, alterne imbricatis, caule plano, multifloro, setis brevissimis. *Hall. helu. n.* 1860.

J. surculo reptante, foliis subrotundis serie duplici ordinatis, subtus appendiculatis; vaginis ramorum plano-truncatis. *Neck. meth.*

J. foliis circinatis imbricatim dispositis ex viridi flavescentibus. *Mich. gen.* 7. *t.* 5. *f.* 21.

Lichenastrum imbricatum majus, squamis compressis & planis. *Dill. musc.* 496. *t.* 72. *f.* 26.

Hepaticoides foliis & surculis Thuyæ instar compressis major. *Vaill. paris. t.* 19. *f.* 9. *bene.* Hall. R.

Habitat in Europa *ad arborum truncos.*

Auriculas *non invenit Scopolius, nec habet figura Dillenii.* R.

16. JUNGERMANNIA *dilatata.* J. surculis *repentibus*, foliis inferne auriculatis duplicato-imbricatis, ramis apice latioribus. *Fl. suec. gallob. Weis. crypt. pal. burg.*

J. foliis imbricatis, alternis orbiculatis, setis brevissimis. *Hall. helu. n.* 1874.

J. surculo reptante imbricato, foliis serie duplici orbiculatis: ramorum apice latiusculo. *Neck. meth.*

Lichenastrum imbricatum minus, squamis convexo-concavis. *Dill. musc.* 497. *t.* 72. *f.* 27.

Hepaticoides, surculis & foliolis thuyæ instar compressis minor. *Vaill. paris.* 99. *t.* 19. *f.* 10.

Muscoides minimum, foliis alternis: superioribus circinnatis, inferioribus cucullatis, flore pediculo ferme carente. *Mich. gen.* 10. *t.* 6. *f.* 6.

Habitat in Europa, America, *ad arborum truncos.*

J. dilatata *Scopolii carn. ed.* 2. *n.* 1341. *potius ad J.* tamariscifoliam *spectat, monente Webero.* R.

17 JUNGERMANNIA *tamariscifolia.* J. foliis imbricatis serie duplici: superioribus subrotundis convexis obtusis quadruplo-majoribus. *Fl. suec. gallob. Weis. crypt. pal. lithu.*

li

J. foliis imbricatis rotundis, superne alternis, convexis, inferne quadrifariis. *Hall. helu. n* 1873.

J. (*tamariscifolia*) surculis decompositis apice floriferis, foliis subrotundis subtus auriculatis, stipulis ovatis emarginatis. *Schreb. spicil.*

J. surculo lineari reptante, foliis convexiusculis duplici ordine suborbiculatis: inferioribus quadruplo minoribus subbifidis. *Neek. meth.*

Lichenastrum imbricatum, tamarisci narbonensis facie. *Dill. musc.* 499. *t.* 72. *f.* 31.

Hepaticoides, quæ Muscus trichomanoides terrestris minor floridus. *Vaill. parif.* 100 *t.* 23. *f.* 10.

Muscoides squamosum saxatile nigro - purpureum, surculis angustioribus; foliis circinatis minoribus. *Mich. gen.* 10. *t.* 6. *f.* 5.

Habitat in Europa *ad truncos arborum, rupes.*

J. rubiginosa. *Necker. in Act. pal.* 2. *p.* 447. *meth. p.* 139. *huc pertinere videtur. Weber l. c.* R.

18. JUNGERMANNIA *platyphyla.* J. surculis procumbentibus subtus imbricatis, foliis cordatis acutis. *gallob. Weis. crypt. pal.*

J. foliis imbricatis lanceolatis, superne planis, alternis, inferne concavis, quinquefariis. *Hall. helu n.* 1872.

J. surculo decumbente imbricato, appendicibus subtus ordine duplici cordatis acutis. *Neck. meth.* 142.

Lichenastrum arboris vitæ facie, foliis minus rotundis. *Dill. musc.* 501. *t.* 72. *f.* 32.

Hepaticoides, surculis & foliolis thuyæ instar compressis, major. *Vaill. parif. t.* 19. *f* 9.

Muscoides squamosum, atrovirens, foliis subrotundis. *Mich. gen.* 9. *t.* 6. *f.* 3. 4.

Muscus muralis floridus, foliis subrotundis creberrime imbricatim dispositis. *Moris. hist.* 3. *p.* 627. *s.* 15. *t.* 6. *f.* 44.

β. Muscoides squamosum saxatile maximum compressum, ex obscuro virescens, foliis subrotundis, nonnihil denticulatis. *Mich. gen. t* 6 *f.* 1. *ex Hall.* R.

Lichenastrum Arboris vitæ facie, foliis rotundioribus. *Dill. musc.* 502. *t.* 72. *f.* 33.

Habitat in Europæ & Americæ *septentrionalis sylvis.*

19. JUNGERMANNIA *ciliaris.* J. surculis repentibus, foliolis duplicato imbricatis: inferne auriculatis ciliatis. *Fl. suec pal. burg.*

J. caule pinnato, foliis crispis, capillariter multifidis. *Hall. helv. n.* 1881.

J. surculo repente, foliis serie duplici ordinatis, subtus appendiculatis, ciliatis: vagina axillari, cilindracea, villosa. *Neck. meth.*

J. caule ramoso, surculis compressis, foliis imbricatis serie duplici ovato-acutis ciliatis. *Fl. lapp.* 426.

Lichenastrum filicinum pulchrum villosum. *Dill. musc.* 503. *t.* 73. *f.* 35.

Muscus palustris, absinthii folio. *Vaill. paris.* 140. *t.* 26. *f.* 10.

Habitat in Europa *passim.*

Folia superiora sæpe bifida sunt.

20. JUNGERMANNIA *varia.* J. surculis erectiusculis bifariam imbricatis, foliolis bipartitis. *pal. lithu.*

J. surculis adscendentibus, foliis distichis bilobis subrotundis integerrimis, lobulis inæqualibus. *Schreb. spicil.*

J. repens, foliis cordatis carinatis. *Mich. gen.* 8. *t.* 5. *f.* 9.

Lichenastrum foliis variis. *Dill. musc.* 505. *t.* 73. *f.* 36.

Habitat in Europæ *sylvis, ericetis.*

**** *Surculis undique imbricatis, foliolis sparsis.*

22. JUNGERMANNIA *rupestris.* J. surculis teretibus; foliolis subularis secundis.

J. surculosa erectiuscula, foliolis undique imbricatis hinc reflexis. *Fl. suec.*

J. surculo tereti, foliis subulatis secundis patulis. *Neck. meth.*

Lichenastrum alpinum nigricans, foliis capillaceis reflexis. *Dill. musc.* 507. *t.* 73. *f.* 40.

Habitat in Europæ *fissuris rupibus humentibus.*

23. JUNGERMANNIA *trichophylla.* J. surculis teretibus, foliolis capillaceis æqualibus. *Weis. crypt. herb.*

J. surculis erectiusculis, foliolis imbricatis acuminatis undique erectis. *Fl. suec.*

J. minima, foliis capillariter multifidis. *Hall. helv. n.* 1880.

J. surculo tereti adscendente, apice globulifero, foliis subulato capillaceis sparsis. *Neck. meth.* 144.

Lichenastrum trichodes minimum in extremitate floreus. *Dill. musc.* 507. *t.* 73. *f.* 37.

Habitat in Europæ *praeruptis rupibus.*

24. JUNGERMANNIA *alpina.* J. surculis teretibus, foliolis ovatis patentibus, calycibus imbricatis.

Lichenastrum alpinum atrorubens teres, calycibus squamosis. *Dill. musc.* 506. *t.* 73. *f.* 39.

Habitat in Alpibus Britanniæ, *inque rupibus* Sueciæ, Germaniæ.

* * * * * *Acaules frondibus simplicibus.*

25. JUNGERMANNIA *epiphylla.* J. aculis, foliolo frondi innato. *Fl. suec. Weis. crypt. pal. Fl. dan. t.* 359. *lithu.*

J. fronde foliacea, obtuse lobata, ex medio florifera. *Hall. helv. n.* 1883.

J. acaulis; foliis laciniatis crispis; thecis dorsalibus, subovatis glabris. *Scop. carn.*

J. sublobata apice latior capitulo globoso: primordialibus frondosis obtusissimis marginalibus. *Neck. meth.*

Marsilea major atrovirens, floribus albicantibus e foliorum medio egredientibus. *Mich. gen.* 5. *t.* 74. *f.* 1.

Lichenastrum capitulis rotundis e foliorum medio enascentibus. *Dill. musc.* 508. *t.* 74. *f.* 41.

Lichen petræus, caliculo calceato. *Bauh. pin.* 362.

Lichen alter minor, folio calceato. *Col. ecphr.* 1. *p.* 331. *t.* 332.

Habitat in Europæ *ripis elatioribus umbrosis udis.*

Stamina *circa germen primus observavi. Fl. suec.* 1. *n.* 930.

26. JUNGERMANNIA *pinguis.* J. acaulis, fronde oblonga sinuata pingui. *Fl. suec. gallob. Veis. crypt*

J. fronde foliosa lacera, ex oris florifera. *Hall. helv. n.* 1884.

J. sinuata obtusiuscula, ex lateribus capitulifera: primordialibus convolutis linearibus frondosis. *Neck. meth.*

Marsilea media pinguis pallide virens, floribus majoribus nigricantibus ad foliorum latera egredientibus. *Mich. gen.* 5. *t.* 4. *f.* 2.

Lichenastrum capitulis oblongis juxta foliorum divisuras enascentibus. *Dill. musc.* 509. *t.* 74. *f.* 42.

Hepatica saxatilis undulata, seminifera. *Vaill. paris. t.* 19. *f.* 6. *Hall.* R.

Lichen parvus erectus, foliis profunde laciniatis. *Pluck. alm.* 216. *t.* 42. *f.* 2.

Habitat in Europæ *paludibus.*

27. JUNGERMANNIA *multifida.* J. acaulis, fronde bipinnatifida. *Fl. suec. gallob. Veis. crypt. herb.*

J. [illegible] : [illegible] [illegible] [illegible]. [illegible].

L[illegible] [illegible] [illegible]. Dill. [illegible] [illegible]. t. 7[illegible] f. [illegible].

Habitat in [illegible]. [illegible].

2[illegible]. JUNGERMANNIA [illegible] [illegible]. [illegible] [illegible]. Fl. [illegible]. [illegible] [illegible].

J. [illegible], [illegible]. Hall. [illegible] n. [illegible].

J. [illegible], [illegible], [illegible] : [illegible]. [illegible].

M[illegible] [illegible]. [illegible] ex [illegible] e [illegible] & [illegible] [illegible]. Mich. gen. [illegible] f. [illegible].

L[illegible], [illegible] globulis [illegible]. Dill. [illegible] t. 7[illegible]. f. [illegible].

Hepatica [illegible]. [illegible] 98. t. [illegible] f. [illegible].

Habitat in Europa [illegible], [illegible].

2[illegible]. JUNGERMANNIA [illegible]. Fl. [illegible].

J. [illegible], [illegible] imbricatis, [illegible]. [illegible] Spitzb.

J. [illegible], ex [illegible]. Hall. [illegible] n. [illegible]. R.

Lichenastrum exiguum, capitulis [illegible] e [illegible] parvis [illegible]. Dill. [illegible]. t. 7[illegible]. f. 46.

Habitat in Europa [illegible].

1314. TARGIONIA.

Cal. bivalvis, includens globulum.

1. TARGIONIA hypophylla. T. [illegible] & vulgaris. Mich. gen. [illegible]. t. [illegible]. f. [illegible].

Lichen [illegible], [illegible]. Buxb. [illegible]. 362. Dill. [illegible]. [illegible]. t. 78. f. [illegible].

Lichen [illegible] hypophyllocarpos. [illegible]. [illegible]. 1. p. 33. f. 333.

Lichen terrestris minor [illegible]. Buxb. cent. [illegible]. p. 4[illegible]. t. 61. f. 4.

Habitat in Italia, [illegible], Constantinopoli, Galloprovincia, circa D[illegible].

1315. MARCHANTIA.

Masc. *Cal.* peltatus, subtus tectus. *Cor.* 1. petalis. *Antheræ* multifidæ.

Fem. *Cal.* sessilis, campanulatus, polyspermus.

1. MARCHANTIA *polymorpha.* M. calyce communi decemfido. *Fl. suec. ged. gallob. Veis. crypt. pal. burg. lithu.*

M. seminis analogo scobiformi: primordialibus marginalibus. *Neck. meth.*

M. linea frondem bipartiente, cyathis scobiferis serratis, setis umbellatis & stellatis decemfidis. *Hall. helu. n.* 1891.

M. (*umbellata*) pileo crenato plano; capsulis glabris. *Scop. carn.*

Marchantia major, capitulo stellato: radiis teretibus. *Mich. gen.* 2. *t.* 1. *f.* 1.

Lichen fontanus major stellatus æque ac umbellatus & cyathophorus. *Dill. musc.* 523. *t.* 76. *f.* 6.

Lichen petræus latifolius, s. Hepatica fontana. *Bauh. pin.* 362.

Lichen. *Fuchs. hist.* 170. *Gam. epit.* 782.

β. Marchantia stellata. *March. Act. Paris.* 1713. *p.* 307. *t.* 5.

M. fronde æquabili, cyathis serratis, bacillis umbellatis & stellatis octofidis. *Hall. helu. n.* 1892.

M. (*stellata*) pileo laciniato; laciniis teretibus, apice dilatatis. *Scop. carn.*

M. capitulo stellato: radiis teretibus. *Mich. gen.* 2. *t.* 1. *f.* 2.

Lichen domesticus minor stellatus æque ac umbellatus & cyathophorus. *Dill. musc.* 527. *t.* 77. *f.* 7.

Lichen petræus stellatus. *Bauh. pin.* 362.

Hepatica secunda. *Tabern. ic.* 815.

γ. Marchantia calyce communi octopartito: laciniis e plano convexis. *Fl. lapp.* 423. *Roy lugdb.* 507.

Marchantia capitulo non dissecto. *Mich. gen.* 1. *t.* 1. *f.* 5. *Hall. n.* 1892. *var. β.*

Lichen petræus umbellatus. *Bauh. pin.* 362.

Hepatica tertia. *Tabern. ic.* 815.

Habitat in Europa juxta aquas, locis umbrosis.

Ex *Antheris* [illegible] Lina [illegible], quæ [illegible] [illegible] in Anthera, [illegible] P. [illegible] [illegible] explic. D. [illegible].

3. MARCHANTIA *cruciata.* M. calyce communi quadripartito [illegible] lacinis tub[illegible] [illegible].

M. [illegible], capitulis quadrifidis. *Hall. helv. n.* 1888

M. perianthio masculo [illegible] : feminino lunulato. *Neck. gallob.*

M. [illegible] analogo [illegible] lenticulari : cavitatibus [illegible]. *Neck. meth. p.* 116

M. [illegible] [illegible] cruciformibus, femineis sessilibus lunatis. *Scop. carn.*

Lichen [illegible] lunulatus, [illegible] pileatus tandem cruciatus. *Dill. musc.* 521. *t.* 75. *f.* 5.

Lichen hepaticus, capitulis quadrifidis. *Buxb. cent.* 1. *t.* 62. *f.* 2.

Lunularia vulgaris. *Mich. gen.* 4. *t.* 4.

Habitat in Europæ *umbrosis.*

5. MARCHANTIA *hemisphærica.* M. calyce communi [illegible] hemisphærico, perichætio nullo. *Fl. suec.* [illegible] *Fl. dan. t.* 762.

M. [illegible] crenata, capitulis conicis hirsutis. *Hall. helv. n.* 1890.

M. femininis analogo nullo : primordialibus marginalibus. *Neck. meth. musc.*

Hepatica media, capitulo hemisphærico. *Mich. gen.* 3. *t.* 2. *f.* 2.

Lichen pileatus parvus, foliis crenatis. *Dill. musc.* 519. *t.* 75. *f.* 2.

Lichen petræus, capitulis stellatis crassis, pediculis brevibus insidentibus. *Buxb. cent.* 2. *p.* 5. *t.* 5. *f.* 1.

Habitat in Europæ *paludosis.*

Perichætia in hac specie nulla, nec calices seminiferi.

Capitulum *hemisphæricum subtus globulis* 5. *dissilientibus pollenque effundentibus.*

6. MARCHANTIA *conica.* M. calice communi quinqueloculari subovato. *Scop. carn. Fl. dan. t.* 274. [illegible]

M. verucis asperis, capitulis conicis. *Hall. helv. n.* 1889.

M. calice commun. fem[illegible] ovato, perichætio femineo orbiculari marginato. [illegible] [illegible]h.

M. feminis analogo subrotundo: primordialibus subarticulatis. *Neck. meth.*

Lichen vulgaris major pileatus & verrucosus. *Dill. musc.* 516. *t.* 75. *f.* 1.

Lichen petræus, caliculo pileolum sustinente. *Bauh. pin.* 362. *Dill. giss. app.* 78. *t.* 1.

Lichen plinii primus & pileatus. *Col. ecphr.* 1. *p.* 330. *t.* 331.

Hepatica reticulata & verrucosa. *Vaill. par.* 97. *t.* 33. *f.* 8. *Hall.* R.

Hepatica vulgaris major s. officinarum Italiæ. *Mich. gen.* 3. *t.* 2. *f.* 1.

Habitat in Europæ *locis umbrosis, ripis elevatis.*

Feminei *flores in fronde, tanquam verrucæ.*

7. MARCHANTIA *androgyna.* M. calyce communi integro hemisphærico.

M. (*angustifolia*) pileo hemisphærico, frondibus partialibus lineari dichotomis. *Neck. meth.*

Lichen pileatus angustifolius dichotomus. *Dill. musc.* 520. *t.* 75. *f.* 3.

Habitat in Italia, Jamaica, *inter saxorum crepidines; in introitu speluncæ* Baumannianæ. *Web.*

Monoica s. Androgyna est hæc species.

1316. BLASIA.

Masc. *Cal.* cylindricus granis repletus.

Fem. *Cal.* nudus; Fructu subrotundo, foliis immerso, polyspermo.

1. BLASIA *pusilla.* Blasia. *Fl. suec. Schmied. diss. propr. herb. burg.*

B. fronde lobata, lobis subrotundis, nervis setiferis. *Hall. helv. n.* 1857.

B. pusilla, lichenis pixidati facie. *Mich. gen.* 14. *t.* 7. *Oed. dan. t.* 45.

Mnium lichenis facie. *Dill. musc.* 237. *t.* 31. *f.* 7.

Habitat in Europa *ad latera fossarum, solo ex arena sterili.*

1317. RICCIA.

Cal. o. nisi cavitatem vesicularem intra folii substantiam. *Cor.* o *Anthera* cylindrica, sessilis, germini composita. *Pist.* *Germen* turbinatum. *Styl.* filiformis, antheram perforans. *Peric.* sphæricum, coronatum anthera emarcida. *Sem.* hemisphærica, pedicellata. Observante J. C. D. Schrebero.

1. RICCIA *crystallina.* R. frondibus superficie papillosis. *gallob. Palat.* 2. *t.* 2. *f.* 9. *lithu.*
R. foliis aspergine crystallina perfusis, margine incrassatis. *Fl. suec.*
R. fronde reticulata æquabili, lobis denticulatis, obtusis, simplicibus, & coronatis. *Hall helu. n.* 1896.
R. fronde superficie papillosa: primordialibus secernentibus. *Neck meth.*
R. minima & minor pinguis aspergine crystallina perfusa. *Mich. gen* 107. *t.* 57. *f.* 7. 3.
Hepatica palustris, lobis inflatis. *Vaill. parif.* 98. *t.* 19. *f.* 2.
Lichen palustris, rutæ folio. *Celf. upf.* 28. *Dill. musc.* 355. *t.* 78. *b.* 12.
Habitat in Europæ *locis subhumidis.*

2. RICCIA *minima.* R. frondibus glabris bipartitis acutis. *Fl. suec. herb.*
R. minima nitida, segmentis angustioribus acutis. *Mich. gen.* 107. *t.* 57. *f.* 6.
Lichen omnium minimus, foliolis fissis super terram expansis. *Dill. musc.* 534. *t* 78. *f.* 11.
Habitat in Europæ *inundatis.*

3. RICCIA *glauca.* R. frondibus glabris canaliculatis bilobis obtusis. *herb. pal. gallob. burg. lithu.*
R. fronde sulco divisa, lobis bifurcatis, lobulis lanceolatis obtusi. *Hall. helu.* 1897.
R. fronde bilobata obtusa superne sulcata *Neck. meth. p.* 42.
R. minima pinguis, foliis latiusculis ample sulcatis e glauco virescentibus. *Mich. gen.* 107. *t.* 57 *f.* 4.
Hepatica palustris bifurca, locis brevioribus carinatis. *Vaill. parif.* 98. *t.* 19. *f.* 1.
Lichen minimus, foliis venosis bifariam, vel trifariam se

dividendo progredientibus. B. *Dill. musc.* 533. *t.* 78. *f.* 10.

Lichen terrestris minor, foliis rutæ. *Buxb. cent.* 2. *p.* 10. *t.* 5 *f.* 5.

Habitat in Anglia, Italia, Gallia.

4. RICCIA *fluitans*. R. frondibus dichotomis lineari-filiformibus. *It. scan.* 241. *Fl. suec. ged. gallob. Flor. dan. t.* 275. *burg. lithu.*

R. fronde dichotoma, lineari ramosa, plana: primordialibus obtusis. *Neck. meth.*

Lichenastrum aquaticum fluitans tenuifolium furcatum. *Dill. musc.* 231. *t.* 74. *f.* 47.

Hepatica palustris dichotoma, segmentis angustioribus. *Vaill. paris.* 98. *t.* 10. *f.* 3.

Habitat in Europæ *fossis, piscinis, ad ripas supra aquam extensa.*

5. RICCIA *natans*. R. frondibus obcordatis ciliatis. *meth. pal. burg.*

Lichen parvus vernus cordiformis ima parte fimbriatus, lentis palustris modo aquis innatans. *Dill. meth.* 536. *t.* 78. *f.* 18. *Rai. angl.* 116.

Lens palustris, roris solis foliis cordatis. *Pet. musc.* 652.

Habitat in stagnis Angliæ, Germaniæ. *D. Schimielel.*

Margines ciliatæ *revera non sunt, sed tantummodo radiculis marginalibus sæpius explanatis illam faciem debent. Weber. l. c.* R.

1318. ANTHOCEROS.

Masc. *Cal.* sessilis, cylindricus, integer. *Anthera* subulata, longissima, 2. valvis.

Fem. *Cal.* 6. partitus. *Sem.* 3.

1. ANTHOCEROS *punctatus*, A. frondibus indivisis sinuatis punctatis. *gallob. herb. pal. Fl. dan. t.* 396.

A. fronde crispa sinuato laciniata. *Schreb. spicil.*

A. fronde integra superne punctata. *Neck. meth.*

A. foliis minoribus magis laciniatis. *Dill. musc.* 476. *t.* 68. *f.* 1.

Anthoceros minor, foliis magis carinatis atque eleganter crenatis, subtus incurvatis. *Mich. gen.* 11. *t.* 7. *f.* 2.

Habitat in Angliæ, Italiæ, Germaniæ *uliginosis*, *umbrosis*.

2. ANTHOCEROS *lævis*. A. frondibus indivisis sinuatis lævibus. *Leers. herb. Pollich. pal. Dærr. nass.*
A. frondibus indivisis, sinuatis, levibus. *Hall. helv. n.* 1893.
A. fronde sinuata integra obtusa. *Neck. meth.*
A. foliis majoribus minus laciniatis. *Dill. musc.* 476. *t.* 68. *f.* 2.
A. major. *Mich. gen.* 11. *t.* 7. *f.* 1.
Lichen hepaticus, pediculis gramineis. *Buxb. cent. p.* 40. *t.* 61. *f.* 1.
Habitat in Europa & America *boreali*.

3. ANTHOCEROS *multifidus*. A. frondibus bipinnatifidis linearibus
A. fronde lineari triplicato pinnata. *Hall. helv. n.* 1894.
A. fronde lineari bipinnatifida: primordialibus linearibus simplicissimis. *Neck. meth.*
A. folio tenuissimo multifido. *Dill. musc.* 477. *t.* 88. *f.* 4.
Habitat in Germania.

1319. LICHEN.

Masc. *Receptaculum* subrotundum, planiusculum, nitidum.

Fem. *Farina* foliis adspersa.

* A. *Leprosi tuberculati*.

1. LICHEN *scriptus*. L. leprosus albicans, lineolis nigris ramosis characteriformibus. *Fl. suec. gallob. Veis. crypt. pal.*
L. bivalvis, de rimis efflorescens, ater characteristicus. *Hall. helv. n.* 2079.
L. crustaceus; tuberculis sessilibus, in lineas ordinatis. *Scop. carn.*
L. cinereo-albidus: lineolis characteriformibus divaricatis. *Neck. meth.*
Lichenes. *Mich. gen. p.* 102. *n.* 9. 10. 11. *t.* 56. *f.* 3.
Lichenoides crusta tenuissima, peregrinis veluti litteris inscripta. *Dill. musc.* 128. *t.* 18. *f.* 1.
Habitat in Europæ *corticibus arborum*.

2. LICHEN *geographicus*. L. leprosus flavescens, lineolis

nigris mappam referens. *Fl. suec. gallob. Weis. crypt. pal. Flor. dan. t 468. f. 1. lithu.*
L. crusta inseparabili flava, scutellis nigris confluentibus. *Hall. helv. n.* 2063.
L. flavicundus mappiformis: lineolis ramosis, punctis atris intermixtis. *Neck. meth.*
Lichen. *Mich. nov. gen. p.* 97. *n.* 19.
Lichenoides nigro-flavum tabulæ geographicæ instar pictum. *Dill. musc.* 126. *t.* 18. *f.* 5.
Habitat in Europæ *rupibus altis.*
3. LICHEN *atrovirens.* L. leprosus viridis marginis tuberculisque atris.
L. leprosus ater, tuberculis viridibus confertis. *Fl. suec. Spec. plant.*
Habitat in Europæ *rupibus.*
Tubercula parva, flavo-virescentia, conferta ut tota area flavo-virens conspiciatur, quam cingit margo niger. Sp. pl.
4. LICHEN *byssoides.* L. leproso-farinaceus, peltis stipitatis subglobosis. *Leers. fl. herborn.* *
Coralloides fungiforme ex ungula equina, livide rubescens. *Dill. musc.* 78. *t.* 14. *f.* 5.
Fungi parvi globosi ex ungue equino putrescente. *Rai. angl.* 3. *p.* 13.
Habitat in Europæ *glareosis.*
Crusta *farinosa, viridi-cinerea.* Fungi *pro ratione magni.*
Lichenis ericetorum *L. vel. Lich.* fungiformis *Sc. notabilis varietas esse videtur cl. Webero. spicil. p.* 197. R.
5. LICHEN *lacteus.* L. leprosus albus, tuberculis concoloribus hemisphæricis. *fl. herb.* * *pal.*
Habitat ubique in rupibus & saxis. Zœga.
Tubercula *majuscula sunt.*
6. LICHEN *rupicola.* L. leprosus albidus, tuberculis pallidis albo-marginatis. *Leers fl. herb.*
Habitat supra rupes planiusculas nudas apricas in sylvis. Zœga.
Crusta *parvissima.* Tubercula *interdum sunt virescentia, subconvexa absque margine, unde diversa apparet.*
7. LICHEN *pertusus.* L. leprosus: verrucis subtessellatis lævigatis pertusis poro uno alterove cylindrico. *herb. pal. Flor. dan. t.* 766.

L. (*verrucosus*) crustaceus cinereus, scutellis virescentibus. *Hudf. angl.*

L. (*carpineus*) cinereus: tuberculis pertusis confertis. *meth. musc. cum.* L. carpineo Lin. *conjungit.* R.

Sphæria (*pertusa*) subcomposita aggregata irregularis perforata virescens. *Weig. obs. Weber spicil.*

Lichenoides verrucosum & rugosum cinereum glabrum. *Dill. musc.* 128. *t.* 18. *f.* 9.

Lichen crustaceus, verrucosus, alpinus, arboribus adnascens, cinereus, receptaculis florum infescentibus. *Mich. gen.* 95. *ord.* 32. *tab.* 52. *optimo habitum plantæ exprimit sec. Weberum.* R.

Lichenoides crustaceum arboreum tenuissimum cinereorufum, capsulis exiguis crebris. *Mich. gen.* 106. *t.* 56. *f.* 2.

Habitat in Saxis & arboribus Europæ.

Crusta *leprosa*, *alba*, *tenuis*; *ubi vero floret crassa*, *fissa in* verrucas *angulatas*, *læves*, *poro uno alterove pertusas.*

8. LICHEN *rugosus.* L. leprosus albicans, lineolis simplicibus punctisque nigris confertis. *Fl. suec. gallob. Weis. crypt. carn. pal.*

L. albidus: punctis lineolisque aggregatis atris. *Neck. meth.* 46.

Lichenoides punctatum & rugosum nigrum. *Dill. musc.* 125. *t.* 18. *f.* 2.

Habitat in Europæ *sylvis supra arborum truncos.*

Lichen *Hall. stirp. helv. n.* 2077. *non potest esse* Lichen rugosus L. *quem in saxis nunquam legi, sed videtur esse* Lichen *Hall. l. c. n.* 2079. *var.* γ. *Neque videtur huc pertinere* Lichen *Hall. n.* 2083. *Weigel. l. c.* R.

9. LICHEN *sanguinarius.* L. leprosus cinereo virescens, tuberculis atris. *Fl. suec. gallob. Scholl. barb. pal. herb. lithu.*

L. crusta farinacea virescente, scutellis atris. *Hall. helv. n.* 1065.

Lichenoides leprosum, crusta cinereo virescente, tuberculis integerrimis. *Dill. musc.* 126. *t.* 18. *f.* 3.

Habitat in Europæ *rupibus truncisque arborum.*

Crusta *tenuissima*, *subcinerea.* Tubercula *atra*, *subglobosa*, *magna*, *non nitida*, *margine obsoleto angulato*, *non membranaceo.*

10. LICHEN *fusco-ater.* L. leprosus fuscus, tuberculis atris. *Fl. suec. pal.*

L. crusta farinacea inseparabili cinerea, scutis nigerrimis confertis. *Hall. helu. n.* 2062. *sec. Weis.* R.

Habitat in Europæ *rupibus.*

11. LICHEN *vernalis.* L. leprosus albidus, tuberculis subrotundis ferrugineis. *herb.*

L. crusta tenuissima cinerea, scutellis fuscis. *Hall. helu. n.* 2070. R.

Lichenoides leprosum tuberculis fuscis & ferrugineis. *Dill. musc.* 126. *t.* 18. *f.* 4. & *t.* 55. *f.* 8.

Habitat primo vere in aridissimo collo Polonico Upsaliæ, *& passim in* Europa.

Crusta *cinerascenti - alba.* Tubercula *subglobosa, gelatinosa, conferta, sessilia, absque margine calycino.*

12. LICHEN *calcarius.* L. leprosus candidus, tuberculis atris. *Fl. suec. Weis. crypt.*

Lichenoides tartareum tinctorium candidum, tuberculis atris. *Dill. musc.* 128. *t.* 18. *f.* 8.

Habitat in Europæ *rupibus marmoreis.*

13. LICHEN *cinereus.* L. leprosus tuberculis nigris albo-marginatis. *Mant.* 122. *Leers. fl. herb.*

L. crusta inseparabili, reticulata, cinerea, scutellis nigris minutissimis. *Hall. helu. n.* 2059. R.

Habitat ubique in rupibus & saxis.

Similis *L. fusco atro, sed tuberculis minoribus.* Margo *Lichenis niger est.*

14. LICHEN *atroalbus.* L. leprosus niger, tuberculis atro alboque mixtis.

L. leprosus niger, tuberculis albis. *Fl. suec.*

Habitat in Alpium *rupibus.*

Difficile dictu, quinam color constituat crustam.

15. LICHEN *ventosus.* L. leprosus flavus, tuberculis rubris. *Fl. suec. Neck. meth. musc. pal. Fl. dan.* 472. *f.* 2.

Habitat in Alpium *rupibus.*

16. LICHEN *fagineus.* L. leprosus albus, tuberculis albis farinaceis. *Neck. gallob. Weis. crypt. pal.*

L. verrucosus, crustaceus, albus, orbiculis villosis concoloribus. *Hall. helu. n.* 2086.

L. (*orbiculatus*) crustaceus albicans, tuberculis albis farinaceis. *Schreb. spicil.*

L. crustaceus albus; tuberculis sessilibus, farinaceis. *Scop. carn.*

L. crustaceus, arboribus adnascens, farinaceus, albus,

omnium crassissimus, receptaculis florum nigricantibus. *Mich. gen.* 96. *t.* 52 *f.* 6.
Habitat in Europæ *ad parietes rupium.*
23. LICHEN *saliesens.* L. crustaceus albicans, scutellis pallidis. *Fl. suec. ged. gallob. Weis. crypt. pal*
L. fronde laciniata appressa cervina concolore. *Hall. helv. n.* 2024.
L. fronde germinante suborbiculari: scutellifera difformi, primordialibus nudis granulosis viridulis. *Neck. meth.*
L. (*muralis*) imbricatus flavo virescens, scutellis concoloris demum lutescentibus: margine pallido. *Schreb. spicil. p.* 120. R.
L. pulmonarius saxatilis glauco-virescens angustioribus segmentis, receptaculis florum griseis. *Mich. gen.* 94. *t.* 51. *f.* 4. *Schreb.*
Lichenoides crustosum orbiculare incanum. *Dill. musc.* 135. *t.* 18. *f.* 17.
Habitat in Europæ *lapidibus, asseribus, trabibusque putridis.*
Synonymon *Dillenii excludere jubet Schreberus.*
24. LICHEN *subfuscus.* L. crustaceus albicans, scutellis nigris: junioribus urceolatis cavis. *pal.*
L. crustaceus albicans, scutellis subfuscis: margine cinereo subcrenato. *Fl. suec. gallob. Weis. crypt. norv. ged.*
L. crusta tenace verrucosa cinerea, scutellis rufis marginatis. *Hall. helv.* 249.
L. crustaceus verrucosus albicans; scutellis subfucis, sessilibus, planis; margine cinereo, subcrenato. *Scop. carn.*
L. rugosus subcinereus: scutellis subfuscis margine crenulatis. *Neck. meth.*
L. nigricans. *Ejusd. gallob. p.* 504. *Varietas est.*
L. crustaceus, arboribus adnascens, ex cinereo albicans, receptaculis florum crebris, subfuscis, limbo albo, crenato cinctis. *Mich. gen.* 97. *t.* 29. *Hall.* R.
Lichenoides crustaceum & leprosum, scutellis subfuscis. *Dill. musc.* 134. *t.* 18. *f.* 16.
Habitat in Europa, *arboribus & rupibus innascens.*
25. LICHEN *Parellus.* L. crustaceus albus, peltis concavis obtusis pallidis. *flor. herb.*
L. verrucosus tenax, albus, scutellis excavatis marginatis, concoloribus. *Hall. helv. n.* 2048.
L. albidus rugoso-calcareus: scutellis irregularibus concoloribus. *Neck. meth.*

Lichenoides

Lichenoides leprosum tinctorium, scutellis lapidum cancri figura. *Dill. musc.* 130. *t.* 18. *f.* 10.
Parelle d'Auvergne. *Tournef. it.* 1. *p.* 233.
Habitat in Muris.

26. LICHEN *upsaliensis.* L. crustaceus, foliolis subulatis striatis. *Fl. suec.*
Habitat in summis Jugis *supra terram sterilissimam campi polonici, Upsaliæ, nec alibi nobis visus.*
Magnitudo Lichenis saxatilis, cinereo-albus, constans Setis *rectis, albis, emarcidis, prostratis, inæqualibus, confusis, simplicissimis, longitudine unguis, fragilissimis, sæpe pluribus basi coalitis.* Scutella *alba margine obtuso, majuscula, radicalia, nec setis insidentia.*

C. *Imbricati.*

27. LICHEN *centrifugus.* L. imbricatus foliolis obsolete multifidis lævibus albidis centrifugis, scutellis rufo-fuscis. *Fl. suec. Weis. crypt. nerv. pal.*
L. foliis planis multifidis obtusis: laciniis linearibus, calycibus concavis. *Fl. lapp.* 448. *t.* 11. *f.* 2.
L. fronde semipinnata, rotunde lobata, crasse villosa, scutellis peramplis. *Hall. helu. n.* 2015.
L. fronde germinante pulverulenta, subrotunda, subtus villoso-atra: frondulis interioribus centrifugis. *Neck. meth.*
L. pulmonarius saxatilis, tenuiter laciniatus, elegantis sulphurei coloris. *Buxb. cent.* 2. *t.* 7. *f.* 3. *Hall.* R.
L. imbricatus viridans, scutellis badiis. *Dill. musc.* 180. *t.* 24. *f.* 75.
Habitat in Europæ *frigidæ rupibus.*

28. LICHEN *saxatilis.* L. imbricatus, foliolis sinuatis scabris lacunosis, scutellis badiis.
L. imbricatus foliolis sinuatis scabris lacunosis, scutellis folio concoloribus. *Fl. suec. gallob. Weis. crypt. pal.*
L. foliis planis acute laciniatis rubiginoso-albidis. *Fl. lapp.*
L. subviridis, fronde semipinnata, rotunde lobata, lineis pulverulentis reticulata, inferne scabra, carbonaria. *Hall. helu. n.* 2011.
L. foliaceus, repens, reticulato-lacunosus, inferne villosus, ater; scutellis rubris. *Scop. carn.*
L. fronde lacunata lævi scutellifera; germinante asperiuscula, primordialibus pulverulentis. *Neck. meth.* 90.

L. opere phrygio ornatus. *Vaill. parif. t. 21. f. 5.*
Lichenoides vulgatiffimum cinereo-glaucum lacunofum & cirrhofum. *Dill. mufc.* 188. *t.* 24. *f.* 83.
Mufco-fungus Lichenoides minor cinereus vulgatiffimus. *Morif. hift.* 3. *p.* 534. *f.* 15. *t.* 7. *f.* 6.
Habitat in Europæ *rupibus.* *rupeftris.*

29. LICHEN *omphalodes.* L. imbricatus ; foliolis multifidis glabris obtufis incanis, punctis vagis eminentibus. *Fl. fuec. pal.*
L. fronde multifida, fupra nitida, fubtus villofo-atra: fcutellis concavis fronde concoloribus. *Neck. meth.*
L. nigricans omphalodes *Vaill. parif.* 116. *t.* 20. *f.* 10.
Lichenoides faxatile tinctorium, foliis pilofis purpureis. *Dill. mufc.* 185. *t.* 24. *f.* 80.
Habitat in Europæ *rupibus.* *arboreus & rupeftris.*

30. LICHEN *olivaceus.* L. imbricatus: foliolis lobatis nitidis lividis. *Fl. fuec. gallob. Weif. crypt. pal. lithu.*
L. foliis planis multifidis obtufis : laciniis apice latioribus. *Fl. lapp.*
L. fronde femipinnata, rotunde lobata olivacea pulla ; fcutellis crenatis. *Hall. helu. n.* 2014.
L. fronde fupra nitida fcutellifera : margine fcutellarum crenato. *Neck. meth.*
L. olivaceus. *Scop. carn.*
L. cruftæ modo arboribus adnafcens ; olivaceus. *Vaill. parif. t.* 20. *f.* 8.
Lichenoides olivaceum, fcutellis amplioribus verrucofis. *Dill. mufc.* 184. *t.* 24. *f.* 78.
Habitat in Europæ *rupibus.* *arboreus & rupeftris.*

Peltæ *orbiculatæ, elevatæ, membranaceæ, undique liberæ.*

Cl. *Weif. ac* Scopolius *hunc* Lichenem *cum* L. *pullo Schreb. fpicil.* p. 131. *confundere videntur.* R.

31. LICHEN *fablunenfis.* L. imbricatus : foliolis linearibus dichotomis planiufculis acutis nigris, fcutellis *atris. Fl. fuec.*
L. fronde laciniata, undique nigerrima, fcutellis concoloribus. *Hall. helu. n.* 2020.
L. fronde utrinque anthracina lineari-multifida fcutellis concoloribus. *Neck. meth.*
Lichenoides tinctorium atrum, foliis minimis crifpis. *Dill. mufc.* 188. *t.* 24. *f.* 81.
Habitat in Europæ *rupibus nudis.* *rupeftris.*

32. LICHEN *ſtygius*. L. imbricatus, foliolis palmatis recurvis atris. *Fl. ſuec.*

Habitat in Suecia, *imprimis in* Inſulà Baltici Blåkullà: *rupeſtris*.

Scutellà *orbiculata*, *nigra*, *concava*, *margine obtuſà crenulato*.

33. LICHEN *criſpus*. L. imbricatus, foliis lobatis truncatis crenatis atro-viridibus, ſcutellis concoloribus. *Huds. anaſ. herbor. pal. lithu.*

L. (*murorum*) fronde imbricatà: frondulis extimis latioribus obtuſe crenatis, ſcutellis concoloribus. *Neck. methi muſci*

Lichenoides gelatinoſum atrovirens criſpum & rugoſum. *Dill. muſc.* 139. *t.* 19. *f.* 23.

Habitat ad Muros.

Figuram *Dillen. t.* 26. *f.* 26. *ad hanc ſpeciem potius pertinere credit cl. Schreberus*. R.

34. LICHEN *criſtatus*. L. imbricatus; dentato-ciliatus; ſcutellis folio majoribus. *gallob.*

L. gelatinoſus ramoſus, laciniatus; ſcutellis rubris. *Hall. helu. n.* 2039. R.

L. (*multifidus*) foliaceus, gelatinoſus; foliis multifidis; ſcutellis rubris concavis. *Scop. carn.*

Lichenoides gelatinoſum, fuſcum, Jacobææ maritimæ diviſura. *Dill. muſc.* 140. *t.* 19. *f.* 25. R.

β. Lichenoides gelatinoſum, foliis imbricatis & criſtatis. *Dill. muſc.* 140. *t.* 19. *f.* 26.

Habitat in Europà *auſtrali*.

35. LICHEN *parietinus*. L. imbricatus, foliis criſpis fulvis, peltis concoloribus fulvis. *Fl. ſuec. Neck. gallob. herb. pal. lithu.*

L. fronde rugoſà, rotunde lobata, flava; concolore. *Hall. helu. n.* 2021.

L. foliaceus repens criſpus; foliis & ſcutellis fulvis. *Scop. carn.*

Lichenoides vulgare ſinuoſum, foliis & ſcutellis luteis. *Dill. muſc.* 180. *t.* 24. *f.* 76. C.

Habitat in Europæ *parietibus*, *rupibus*, *lignis*.

36. LICHEN *phyſodes*. L. imbricatus: laciniis obtuſis ſubinflatis. *gallob. pal. lithu.*

L. foliaceus ſubdepreſſus lævis: laciniis integerrimis truncatis: ſubtus concavis lacunoſis atris. *Fl. ſuec.*

L. fronde semipinnata, cava, cornubus pulverulentis. *Hall. helu. n.* 2018.

L. fronde scutellifera, lævi: frondulis subtubulosis apice dilatiusculis fariniferis. *Neck. meth.*

L. foliaceus, laciniatus, glaber; laciniis tubulosis obtusis clausis. *Scop. carn.*

L. crustæ modo arboribus adnascens tenuiter divisus. *Buxb. cent.* 3. *p.* 272. *t.* 14. *f.* 1.

L. pulmonarius arboribus adnascens: desuper cinereus subtus ânthracinus: segmentis teretibus tubulosis. *Mich. gen.* 91. *t.* 50. *f.* 1. 2.

Lichenoides ceratophyllum obtusius & minus ramosum. *Dill. musc.* 154. *t.* 20. *f.* 49.

Habitat in Europæ *corticibus* Betulæ, *&* Saxis *ac rupibus.*

Dignoscitur a reliquis apicibus foliorum tumidis, & si transversim secentur, inflatis.

Cum L. saxatili *conjungit cl. Weissius. (crypt.* 57.)

37. LICHEN *stellaris.* L. imbricatus: foliolis oblongis laciniatis angustis cinereis, scutellis pullis. *Fl. suec. Neck. gallob. pal. lithu.*

L. foliis laciniatis cinereis: laciniis obtusiusculis sæpius apice trifidis. *Roy. lugdb.* 510.

L. fronde semipinnata, cinerea, obtuse lobata, scutellis glaucis nigrescentibus. *Hall. helu. n.* 2017.

L. foliaceus, repens, coriaceus, crispus; scutellis atris. *Scop. carn.*

L. fronde cinerascente, lineari-multifida: scutellis fuscis. *Neck. meth.*

L. pulmonarius vulgatissimus superne albo cinereus, inferne nigricans, segmentis angustis, receptaculis nigricantibus. *Mich. gen.* 91. *t.* 43. *f.* 2.

Lichenoides cinereum, segmentis argutis stellatis, scutellis nigris. *Dill. musc.* 176. *t.* 24. *f.* 70.

Habitat in Europæ *ramis arborum*... *arboreus.*

D. *Foliacei.*

40. LICHEN *ciliaris.* L. foliaceus erectiusculus: laciniis linearibus ciliatis, scutellis pedunculatis crenatis. *Fl. suec. norv. gallob. Weis. crypt. var.* a. *pal. Flor. dan. t.* 711. *burg. lithu.*

L. corniculatus, planus, ramulis capillaribus, scutellis petiolatis. *Hall. helu. n.* 1980.

L. foliaceus, laciniatus, cinereus; laciniis erectiusculis; acutis, pilosis; scutellis pedunculatis. *Scop. carn.*

L. fronde erectiuscula, laciniis linearibus ciliatis: scutellis concaviusculis stipitatis subcrenatis. *Neck. meth.*

L. foliis laciniatis cinereis; laciniis linearibus apice pilosis. *Roy. lugdb.*

L. cinereus arboreus, marginibus pilosis, major. *Vaill. parif.* 115. *t.* 20. *f.* 4.

Lichenoides hispidum majus & rigidius, scutellis nigris. *Dill. musc.* 150. *t.* 20. *f.* 45.

Musco fungus arboreus cinereus scutellatus; marginibus pilosis. *Morif. hist.* 3. *p.* 634. *f.* 15. *t.* 7. *f.* 6.

Muscus arboreus pyxoides pilosus. *Læs. pruss.* 171. *t.* 50.

Habitat in Europæ *arboribus.* *arboreus.*

41. LICHEN *islandicus.* L. foliaceus adscendens laciniatus; marginibus elevatis ciliatis. *Fl. suec. ged. carn. norv. Weis. crypt. pal. Flor. dan. t.* 135. *burg. lithu.*

L. foliis oblongis laciniatis; marginibus conniventibus ciliatis. *Fl. lapp.*

L. fronde convexa ciliata pustulata, obtuse ramosa, utrinque lævi, ramis brevissime bicornibus. *Hall. helv. n.* 1978.

L. fronde erectiuscula laxa, margine ciliata: scutellis subrotundis terminalibus planis. *Neck. meth.*

L. pulmonarius minor, &c. *Mich. gen.* 85. *t.* 44. *f.* 4. *Hall.*

L. terrestris, foliis eryngii. *Buxb. cent.* 2. *p.* 11. *t.* 6. *f.* 1. 2.

Lichenoides rigidum, eryngii folia referens. *Dill. musc.* 209. *t.* 28. *f.* 111.

Muscus Islandicus purgans. *Borrich. act. Hafn.* 1674. *p.* 126.

β. Lichenoides eryngii folia referens, tenuioribus & crispioribus foliis. *Dill. musc.* 212. *t.* 28. *f.* 112.

γ. Lichen *islandicus, tenuissimus.*

Coralloides tenuissimum nigricans, mundi muliebris instar textum. *Dill. musc.* 113. *t.* 17. *f.* 32.

Habitat in Europæ *sylvis sterilissimis, Pinnetis, terrestris.*

Varietas γ. *habitat frequens in sterilissimis collibus Sueciæ, Ramulis omnino teretibus, intus cavis, nec ciliatis, adeoque diversissimus; at color luridus basis rubra. Varia specimina & gradus, unam eamdemque speciem esse evincunt.*

42. LICHEN *nivalis.* L. foliaceus adscendens laciniatus

crispus glaber lacunosus albus margine elevato. *Fl. suec.* *Scop. carn.* *Weis. crypt.* *Fl. dan. t.* 227.
L. niveus sinubus dædaleis laciniatus, ramis erectis calyce orbiculato. *Fl. lapp.* 446. *t.* 11. *f.* 1.
L. convexo concavus, lacunatus & glaber, ramis crispis subluteis. *Hall. helv. n.* 1977.
L. fronde laciniata glabra, erecta, nitida; punctis marginalibus obscuris. *Neck. meth.*
Lichenoides lacunosum candidum glabrum, endiviæ crispæ facie. *Dill. musc.* 162. *t.* 21. *f.* 56.
Habitat in Lapponiæ, Upsaliæ, Groenlandiæ *alpinis, apricis, siccis, glareosis*, *terrestris.*

Duplex *est varietas* 1) albida, *quam pinxit Oederus*; 2) lutea. *Web. l. c.* 2.

43. LICHEN *pulmonarius.* L. foliaceus laciniatus obtusus glaber: supra lacunosus; subtus tomentosus. *Fl. suec.* *ged.* *Weis. crypt.* *Blackw. t.* 353. *pal. burg. lithu.*
L. foliis oblongis divisis, superficie reticulato-punctata. *Fl. lapp.*
L. lacunatus, inferne gibbosus, reticulo farinoso, scutellis lateralibus. *Hall. helv. n.* 1986.
L. foliaceus, laciniatus, repens, supra *reticulato-lacunosus*; scutellis sparsis. *Scop. carn.*
L. fronde obtusa glabra, supra lacunoso-reticulata, subtus tomentosa. *Neck. gallob.*
Lichenoides pulmoneum reticulatum vulgare, marginibus peltiferis. *Dill. musc.* 212. *t.* 29. *f.* 113.
Muscus pulmonarius. *Bauh. pin.* 361.
Pulmonaria. *Fuchs. hist.* 631. *Cam. epit.* 683.
Habitat in Europæ *sylvis umbrosis super arbores antiquas, præsertim in Fagis & Quercubus.*

Monstrum *hujus Lichenis est in Ephem. N. C. dec.* 1. *n.* 2. *obs.* 50.

44. LICHEN *furfuraceus.* L. foliaceus decumbens furfuraceus: laciniis acutis: subtus lacunosis atris. *Fl. suec.* *Weis. crypt. pal. lithu.*
L. foliis planis laxis flaccidis inæqualiter laciniatis: supra albis, subtus atris. *Fl. lapp.*
L. cornubus planiusculis ovatis, superne farinosis, inferne atris & reticulatis. *Hall. helv. n.* 1976.
L. fronde ramosissima superne cinerea, subvillosa, inferne nigra; ramulis acutis. *Neck. meth.*

L. arboreus, cornua cervi referens, subtus anthracinus, desuper cinereus. *Mich. gen.* 76. *t.* 38. *f.* 1. *Hall.* R.

L. arboreus leucomelanus: ramulis altera parte antracinis, altera candidissimis. *Buxb. cent.* 2. *p.* 12. *t.* 7. *f.* 1.

Lichenoides cornutum amarum: desuper cinereum; inferne nigrum. *Dill. musc.* 157. *t.* 21. *f.* 52.

Muscus amarus, absinthii folio. *Bauh. hist.* 3. *p.* 764.

Habitat in Europæ *arboribus.*

Cum L. prunastri *a Scopolio conjungitur, a quo vero vere differt. Weber. l. c.* R.

45. LICHEN *ampullaceus.* L. foliaceus planiusculus lobatus crenatus, peltis globosis inflatis.

L. foliis laciniatis, marginibus convolutis in vesiculam abeuntibus. *Roy. lugdb.*

Lichneoides tinctorum glabrum vesiculosum. *Dill. musc.* 188. *t.* 24. *f.* 82.

Habitat in Lancastria Angliæ.

47. LICHEN *farinaceus.* L. foliaceus erectus compressus ramosus: verrucis marginalibus farinosis. *Schreb. spicil.* 125. *Pollich. pal. burg. lithu.*

L. foliaceus erectus compressus ramosus farinaceus: lateribus verrucosis. *Fl. suec. gallob. ged.*

L. foliis multifidis, calycibus in margine foliorum sessilibus. *Roy. lugdb.*

L. lacunosus, complanatus, ramis acutissimis, orbiculis farinosis marginalibus frequentissimis. *Hall. helv. n.* 1981.

L. foliaceus erectus, laciniatus; laciniis acutis, rugosus, rigidis; verrucis lateralibus. *Scop. carn.*

L. rostratus. Femina. *Scop. carn. ed.* 2. *cum sequenti conjungit.*

L. fronde lineari ramosa, laterali verrucosa: verrucis planis farinosis. *Neck. meth.*

L. cinereus angustior, scutis in marginibus segmentorum. *Vaill. paris.* 115. *t.* 20. *f.* 14. 15. 13.

Lichenoides segmentis angustioribus ad margines verrucosis & pulverulentis. *Dill. musc.* 172. *t.* 23. *f.* 63.

Habitat in Europæ *arboribus, præsertim Quercetis, Fraxineis.*

48. LICHEN *calicaris.* L. foliaceus erectus linearis ramosus lacunosus convexus mucronatus. *Fl. suec. ged. gallob. Weis. crypt. pal. burg. lithu.*

L. utrinque lacunatus, complanatus, farinosus & scutellifer. *Hall. helu. n.* 1983.
L. foliaceus erectus laciniatus; laciniis linearibus acutis rigidis; scutellis terminalibus. *Scop. carn.*
L. rostratus, mas. *Scop. carn. cum præcedente jungit.*
L. fronde cartilaginea, glabra, ramosa, erecta; scutellis appendiculatis terminalibus. *Neck. meth.*
L. cinereus latifolius ramosus. *Vaill. paris.* 115. *t.* 20. *f.* 6.
Lichenoides coralliforme rostratum & caniculatum. *Dill. musc.* 170. *t.* 23. *f.* 162. A. B. C.
Musco-fungus arboreus capitulis rostratis. *Moris. hist.* 3. *p.* 634. *s.* 15. *t.* 7. *f.* 5.
β. Lichen pyxidatus damæ cornu divisura, acetabulorum oris crispis. *Vaill. paris.* 115. *n.* 6. *t.* 21. *f.* 2. *Weis.* R.
Habitat in Europæ *arboribus, rupibus.*
49. LICHEN *fraxineus.* L. foliaceus erectus oblongus lanceolatus sublaciniatus lacunosus glaber, scutellis subpedunculatis. *Fl. suec. gallob. Weis. crypt. Kniph. cent.* 6. *n.* 55. *burg. lithu.*
L. foliis oblongis planis rugosis sinuatis, calycibus orbiculatis petiolatis. *Roy. lugdb.*
L. utrinque lacunatus, fronde latissima, scutellis creberrimis. *Hall. helu. n.* 1985.
L. foliaceus, erectus, laciniatus; laciniis lanceolatis, obtusis, rugosis, rigidis; scutellis subsessilibus, confertis, sparsis. *Scop. carn.*
L. fronde oblonga erecta, utrinque lacunata scutellataque: scutellis sessilibus & stipitatis. *Neck. meth.* 105.
L. pulmonarius cinereus mollior in amplas lacinias divisus. *Tournef. inst.* 549. *t.* 325. *f. A. B.*
Lichenoides longifolium rugosum rigidum. *Dill. musc.* 165. *t.* 22. *f.* 59.
Musco fungus quernus latifolius cinereus. *Moris. hist.* 3. *p.* 634. *s.* 15. *t.* 7. *f.* 14. 3. 4.
β. Lichen pulmonarius, rufescens, durior, in amplas lacinias divisus. *Mich. gen.* 74. *t.* 36. *f.* 1. *Hall. Weis.* R.
Habitat in Europæ *arboribus, præsertim Fraxinis.*
51. LICHEN *prunastri.* L. foliaceus erectiusculus lacunosus: subtus tomentosus albus. *Fl. suec. ged. gallob. Weis. crypt. pal. Kniph. cent.* 12. *n.* 68. *burg. lithu.*
L. foliis mollibus candicantibus dichotomis, calycibus orbiculatis sessilibus. *Roy. lugdb.*

L. complanatus, utrinque lacunatus, undique farinosus. *Hall. helu.* 1984.

L. foliaceus, suberectus, laciniatus: laciniis furfuraceis, subtus lacunosis. *Scop. carn.*

L. fronde verrucifera molliuscula, tomentosa: scutellifera cartilaginea glaberrima: scutellis terminalibus utrinque planis. *Neck. meth.*

L. cinereus vulgatissimus cornua damæ referens. *Vaill. paris.* 115. *t.* 20. *f.* 11. 12.

L. pulmonarius mollior dichotomus, superne cinereus. *Mich. gen.* 75. *t.* 36. *f.* 3. *Hall. Veis.* R.

Lichenoides cornutum, bronchiale molle subtus incanum. *Dill. musc.* 160. *t.* 21. *f.* 55.

β. Lichenoides corniculatum candidum molle, segmentis angustis. *Dill. musc.* 159. *t.* 21. *f.* 54.

Lichen cornua Damæ referens, angustifolius. *Vaill. paris. t.* 20. *f.* 7.

Habitat ad Europæ *arbores siccas.*

52. LICHEN *juniperinus.* L. foliaceus laciniatus crispus fulvus, peltis lividis. *Fl. suec.*

L. fronde germinante byssiformi: explicata subrotunda; frondulis erectiusculis, exterioribus latioribus. *Neck. meth.* 96. *cum* L. parietino *conjungit.*

L. fulvus sinubus dædaleis laciniatus. *Fl. lapp.*

Habitat in Europæ *juniperetis.*

Differt a L. parietino colore pallide flavo; foliis laxis erectiusculis; peltis disco brunneis.

53. LICHEN *caperatus.* L. pallide viridis rugosus margine undulatus. *stamp. ged. gallob. Weis. crypt. pal.*

L. fronde rotunde lobata, rugosa, inferne atra & aspera. *Hall. helu. n.* 2005.

L. foliaceus, repens, lobatus, supra luteo-virescens, infra lævis, ater; scutellis verrucosis, sessilibus, umbilicatis rubris. *Scop. carn.*

L. fronde juniore supra rugosiuscula: germinante pulverulenta, frondulis extimis lævibus, latioribus obtusis. *Neck. meth.*

Lichenoides caperatum rosacee expansum. *Dill. musc.* 193. *t.* 25. *f.* 97. *C. C.*

Musco-fungus lichenoides, crustæ modo adnascens major cinereus. *Moris. hist.* 3. *p.* 633. *f.* 15. *t.* 7. *f.* 1.

Habitat in Europa & America *ad saxa & arbores.*

Glaucescenti - luteus parum foliaceus, raro scutella proferens.

55. LICHEN *glaucus*. L. foliaceus depressus lobatus glaber: margine crispo farinaceo. *Fl. suec. pal. Fl. dan. t.* 598.

L. fronde laciniata & crispa, inferne atra & aspera. *Hall. helu. n.* 2007.

L. foliaceus, repens, lobatus, supra cinereus, subtus ater; marginibus verrucosis. *Scop. carn.*

L. fronde laciniata nitida, margine crispo-farinosa subtus atra: punctis scutelliformibus bruneis. *Neck. meth.*

L. pulmonarius saxatilis cinereus minor, umbilicis nigricantibus. *Vaill. paris. tab.* 2. *f.* 12. *Weber.* R.

L. pulmonarius, crispus inferne nigerrimis & glaber, superne cinereus, receptaculis florum subobscuris. *Mich. gen.* 91. *t.* 50. *f.* 1. *Weber.* R.

Lichenoides endiviæ foliis crispis splendentibus subtus nigricantibus. *Dill. musc.* 192. *t.* 25. *f.* 96.

Musco-Fungus lichenoides arborum crispus cinereus subtus nigricans. *Moris. hist.* 3. *p.* 633. *f.* 15. *t.* 7. *f.* 4.

Habitat in Europæ *frigidæ, præsertim* Sueciæ, *truncis Betulinis.*

Folia *papyro tenuiora, albo cinerascente glauca.*

56. LICHEN *fascicularis*. L. foliaceus *gelatinosus, tuberculis turbinatis fasciculatis, fronde majoribus. Oed. dan. t.* 462. *g.* 2.

L. (*glomeratus*) fronde erecta, scutellis terminalibus conglobatis. *Neck. meth.*

Lichen (*glomeratus*) foliis rectis congestis, bruneis, apice scutelliferis. *Neck. gallob.* R.

Lichen foliaceus, gelatinosus, tuberculosus, ater; scutellis convexis, rubris. *Scop. carn.* R.

Lichenoides gelatinosum palmatum, tuberculis conglomeratis. *Dill. musc.* 141. *t.* 19. *f.* 27.

Habitat in Sussexia *Angliæ. Dill. ad* Stenbrohult *Smolandiæ. Filius. In* Germania. *Weber.*

Folia *radicalia, minuta, uti totus, gelatinosa, hyalina Tremellæ instar.* Tubercula *ratione folii ad modum magna, numerosa, subpetiolata, turbinata, fasciculata, extimo truncata, limbo obtuso cincta.*

E. *Coriacei.*

57. LICHEN *aquaticus*. L. coriaceus repens lobatus obtusus, peltis hemisphæricis maximis. *Fl. suec.*

Lichenoides scutellis amplis. *Dill. musc.* 150. *t.* 20. *f.* 44.

Habitat in Suecia *sub aqua in paludibus.* *terr. Arct.*

Planta diversa a Lichene crinito. Dill. musc. t. 84. f. 8.
Folia *lobata, pallide viridia, margine integerrima.* Peltæ *subsessiles, primum planæ, demum dilatatæ, folio majores, incarnato fuscæ, margine reflexo, supra discum folii positæ.*

58. LICHEN *resupinatus.* L. coriaceus repens lobatus, peltis marginalibus posticis. *Fl. suec. herb. Flor. dan. t.* 764.
L. fronde peltifera sinuata, latiore lobata distincta: verrucifera crispata, peltis posticis. *Neck. meth.*
L. pulmonarius major s. minor ex obscuro cinereus: inferne ex albo rufescens, receptaculis florum rubris ad latera oblongis. *Mich. gen.* 86. *t.* 44. *f.* 1. 2.
Lichenoides fuscum, peltis posticis ferrugineis. *Dill. musc.* 206. *t.* 28. *f.* 105.
Habitat in Europæ *sylvis.* *terrestris.*

59. LICHEN *venosus.* L. coriaceus repens ovatus planus subtus venosus villosus, peltis marginalibus horizontalibus. *Fl. suec. gallob. Pollich. pal.*
L. flabelliformis, subtus reticulatus, scutellis marginalibus planis. *Hall. helv. n.* 1993.
L. fronde simplici venosa decumbente: peltis planis orbiculatis. *Neck. meth.*
L. pulmonarius, minimus, inferne albus & niger reticulatus, &c. *Mich. gen. p.* 85. *n.* 12. *t.* 44. *f.* 3. *Hall.* R.
Lichen pulmonarius. *Ejusd. l. c. p.* 86. *n.* 13. *t.* 44. *f.* 5. *Hall.* R.
Lichenoides parvum virescens, peltis nigricantibus planis. *Dill. musc.* 208. *t.* 28. *f.* 109.
Habitat in Europa *ad margines scrobiculorum in sylvis.* *terrestris.*

60. LICHEN *aphtosus.* L. coriaceus repens lobatus obtusus planus, verrucis sparsis, pelta marginali adscendente. *Fl. suec. Weis. crypt. carn. pal. Flor. dan. t.* 767. *f.* 1. *lithu.*
L. fronde obtuse lobata, superne verrucosa, inferne villosa. *Hall. helv. n.* 1992.
L. fronde lobata repente supra verrucata: peltis oblongis marginalibus adscendentibus. *Neck. meth.* 80.
L. pulmonarius maximus, verrucosus, superne e cinereo virescens inferne obscurus, receptaculis florum rubris & circinatis. *Mich. gen.* 85. *sec. Hall.* R.
Lichenoides digitatum læte virens, verrucis nigris notatum. *Dill. musc.* 207. *t.* 28. *f.* 106.

Habitat in Europæ *sylvis acerosis sterilibus sub juniperis.* *terrestris.*

L. canini *varietatem facit cl. Weiss.*, *quæ tamen non est.* Weber *l. c.* R. Folia siccata *sunt glauca*, virentia *vero saturate viridia.*

61. LICHEN *arcticus.* L. coriaceus repens lobatus obtusus planus lævis: subtus avenius villosus. *Fl. suec.*

Lichen foliis planis subrotundis lobatis obtusis, calyce plano ovali lacinulæ propriæ adnato, niveus. *Fl. lapp.* 442.

Habitat in Suecia *boreali*, *sub juniperis.* *terrestris.*

Folia *lata*, *integra*, *albida*, *subtus nivea* Pelta *subtus versus marginem*, *magna*, *livido incarnata*. *magnitudine pollicis*, *adeoque inter omnes Lichenes latissima. Supra læve est folium.*

62. LICHEN *caninus.* L. coriaceus repens lobatus obtusus planus subtus venosus villosus, pelta marginali adscendente. *Fl. suec. ged. gallob. Weis. crypt. pal. Blackw. t.* 336. *Flor. dan. t.* 767. *f.* 2. *lithu.*

L. foliis planis subrotundis lobatis obtusis calyce plano laciniæ propriæ adnato. *Fl. lapp.*

L. fronde subrotunde lobata, inferne reticulata, peltis convexo-concavis. *Hall. helu. n.* 1988.

L. foliaceus, repens, subtus reticulato-venosus; peltis marginalibus, subere&tis. *Scop. carn.*

L. fronde simplici obtusa sinuato-lobata, subtus venoso-villosa: peltis ovatis adscendentibus. *Neck. meth.*

Lichen folio orbiculato margine integriusculo, superficie subtus pustulata. *Fl. lapp.*

L. pulmonarius saxatilis digitatus. *Vaill. paris.* 116. *t.* 21. *f.* 16.

Lichenoides digitatum cinereum, lactucæ foliis sinuosis. *Dill. musc.* 200. *t.* 27. *f.* 102.

Musco-Fungus terrestris latifolius cinereus, hepaticæ facie. *Moris. hist.* 3. *p.* 632. *s.* 15. *t.* 7. *f.* 1.

Habitat in Europæ *sylvis*, *juxta lapides*, *in terra.* *terrestris.*

Folia *quasi farina cinerea sunt tecta.*

63. LICHEN *sylvaticus.* L. coriaceus repens laciniatus lacunosus, peltis marginalibus adscendentibus. *Huds. angl. fl. herbor.* *

L. lacunatus exasperatus, inferne villosus & scutellifer. *Hall. helu. n.* 1987.

L. (*polyschides*) fronde rigidiuscula oblonga supra verrucata lacunataque : peltis marginalibus subrotundis. *Neck. meth.*

Lichenoides polyschides villosum & scabrum, peltis parvis: *Dill. musc.* 199. *t.* 27. *f.* 101. *Mich. gen.* 84. *t.* 43.

Habitat in Angliæ, Germaniæ, Helvetiæ *rupibus. arboribus.*

64. LICHEN *horizontalis.* L. coriaceus repens planus subtus avenius, peltis marginalibus horizontalibus. *Hudf. angl. Flor. dan. t.* 765. *herb. gallob.*

L. fronde rotunde lobata, peltis planissimis. *Hall. helv. n.* 1991.

L. fronde repente sinuato - lobata peltata ac verrucata distincta; peltis marginalibus orbiculatis planis. *Neck. meth.* 78.

Lichenoides subfuscum, peltis horizontalibus planis. *Dill. musc.* 205. *t.* 28. *f.* 104.

Lichen pulmonarius minor inferne obscurus. *Mich. gen.* 85. *t.* 44. *f.* 1. 6.

Habitat in Helvetia, Anglia, Italia, Suecia, Germania. *Madidus dum est*, Pelta *horizontalis undique marginata.*

65. LICHEN *perlatus.* L. coriaceus repens lobatus glaber: subtus ater, scutellis peduncularis integris. *Hudf. angl. herborn. gallob. pal.*

L. pulmonarius saxatilis cinereus minor, umbilicis nigricantibus. *Vaill. parif. t.* 21. *f.* 12.

Lichen pulmonarius crispus, inferne nigricans glaber, superne cinereus, receptaculis subobscuris. *Mich. nov. gen.* 91. *t.* 50. *f.* 51.

Lichenoides glaucum perlatum subtus nigrum & cirrhosum. *Dill. musc.* 147. *t.* 20. *f.* 39.

Habitat in Europa *ad arborum, potissimum Quercuum truncos.*

66. LICHEN *saccatus.* L. coriaceus repens subrotundus; peltis depressis subtus saccatis. *Fl. suec. Oed. dan. t.* 532. *f.* 3. *herb.*

L. (*immersus*) foliaceus repens subrotundus planus peltis immersis. *Hudson. angl.*

L. fronde coriacea, rotunde lobata, scutellis immersis. *Hall. helv. n.* 1995.

L. foliaceus repens, lobatus, glauco - virescens; scutellis immersis fuscis. *Scop. carn.*

L. fronde reptante subcrenata lobata : peltis immersis. *Neck. meth.*

L. pulmonarius, alpinus, terrestris, glauco - virescens; receptaculis florum fuscis. *Mich. gen.* 95. *ord.* 31. *t.* 52.

Lichenoides lichenis facie, peltis acetabulis immersis. *Dill. musc.* 223. *t.* 30. *f.* 121.

Habitat in Alpibus Europæ. *terrestris.*

67. LICHEN *croceus.* L. coriaceus repens subrotundus planus subtus venosus villosus croceus, peltis sparsis adnatis. *Fl. suec. Flor. dan. t.* 263.

L. foliis subrotundis planis levissime incisis, calycibus orbiculatis disco folii adnatis. *Fl. lapp.* 443. *t.* 11. *f.* 3.

L. fronde rotunde lobata, plana, subtus venosa, miniata. *Hall. helv. n.* 1994.

L. fronde reptante subrotunda subtus venoso-villosa crocea: peltis sessilibus orbiculatis. *Neck. meth.* 84.

Lichenoides subtus croceum, peltis appressis. *Dill. musc.* 221. *t.* 30. *f.* 120.

Habitat in Lapponia, Helvetia, Groenlandia. *terrestris.*

F. *Umbilicati, squalentes quasi fuligine.*

68. LICHEN *miniatus.* L. umbilicatus gibbus punctatus; subtus fulvus. *Scop. carn. Fl. dan. t.* 532. *f.* 1.

L. pulmonarius alpinus cinereus punctatus. *Hall. helv.* 75. *t.* 2. *f.* 2.

L. fronde imbricata, rotunde lobata, cinerea, punctata; inferne ochrea subaspera. *Hall. helv. ed.* 2. *n.* 1999. *t.* 47. *f.* 2.

L. fronde complicata, lobata, supra punctata. *Neck. meth.*

L. pulmonarius, saxatilis, e cinereo fuscus, minimus. *Mich. gen.* 101. *ord.* 36. *t.* 54. *f.* 1. *Hall.* R.

Lichenoides coriaceum nebulosum cinereum punctatum, subtus fulvum. *Dill. musc.* 223. *t.* 30. *f.* 127.

Habitat in Angliæ, Helvetiæ, &c. *rupibus alpinis.*

69. LICHEN *velleus.* L. umbilicatus : subtus hirsutissimus. *Fl. suec.*

L. folio subrotundo peltato; margine fere integro, subtus margine hirsutus. *Fl. lapp.*

L. fronde coriacea, inferne pustulata, villosa, scutellis atris. *Hall. helv. n.* 1997. R.

L. fronde perampla sinuato-crenata inferne villosissima. *Neck. meth.*

Lichenoides coriaceum, latissimo folio umbilicato & verrucoso. *Dill. musc.* 145. *t.* 82. *f.* 5.

Habitat in alpinis Lapponiæ, Sueciæ, Angliæ. *rupestris.*

70. LICHEN *pustulatus*. L. umbilicatus; subtus lacunosus, furfure nigro adspersus. *Fl. suec. pal. Fl. dan. t.* 597. *f.* 2.

L. fronde cinerea, inferne lacunata, arbusculis superne nigris. *Hall. helu. n.* 1996.

L. fronde lobata fusca subtus lacunata: furfure marginali concolore. *Neck. meth.*

L. pulmonarius, saxatilis, inferne reticulatus & lacunatus, superne cinereus, ac verrucosus, receptatulis florum, & seminibus nigricantibus & veluti deustis. *Mich. gen.* 89. *ord.* 18. *t.* 47.

Lichenoides crustæ modo saxis adnascens verrucosus cinereus & veluti deustus. *Vaill. paris.* 116 *t.* 20. *f.* 9.

Lichenoides pustulatum cinereum & veluti ambustum. *Dill. musc.* 227. *t.* 30. *f.* 131.

Habitat in Europæ *rupibus apricis.* *rupestris.*
Humidus virescit.

71. LICHEN *proboscideus*. L. umbilicatus, peltis turbinatis truncatis perforatis. *Fl. suec.*

L. *cylindricus* foliaceus ciliatus, peltis cylindricis rectis sparsis perforatis truncatis, circulo duplici. *Amœn. acad.*

Lichenoides foliorum laciniis crinitis. *Dill. musc.* 149. *t.* 20. *f.* 42.

Habitat in Suecia, Lapponia, Pensylvania.

Folium *magnitudine pollicis, subrotundum, orbiculatum, margine inæqualiter & obtuse lobatum, centro radicatum, subtus læve, hinc inde & rarius fibram radicantem exserens; Pagina superior planiuscula vel nonnihil contorta, cinerea, punctis fuscis elevatis exasperata.* Peltæ *per discum sparsæ, atræ, minimæ turbinatæ, truncatæ, poro pertusæ usque ad folium, margine lato plano.*

72. LICHEN *deustus*. L. umbilicatus undique lævis. *Fl. suec. burg.*

L. fronde rotunde lobata, inferne nigerrima globosa. *Hall. helu. n.* 1998.

L. fronde siccitate fragili lævi. *Neck. meth.*

Lichen folio orbiculato peltato margine integriusculo undique glaber. *Fl. lapp.*

Lichen pulmonarius saxatilis e cinereo fuscus minimus. *Dill. musc.* 116. *t.* 21. *f.* 14.

Lichenoides coriaceum cinereum, peltis atris compressis. *Vaill. paris.* 219. *t.* 20. *f.* 117.

Habitat in Sueciæ, Galliæ *rupibus s. caulibus elevatis apricis.* *rupestris.*

73. LICHEN *polyphyllus*. L. umbilicatus polyphyllus utrinque lævis atrovirens crenatus. *Fl. ſuec.*
L. lapideus criſpus, coloris utrinque ſchiſtei. *Hall. helu. n.* 2001. *t.* 47. *f.* 5.
L. frondulis imbricatis utrinque lævibus margine crenatis. *Neck. meth.* 77.
Lichenoides tenue pullum, foliis utrinque glaucis. *Dill. muſc.* 225. *t.* 30. *f.* 129.
Habitat in Europæ *rupibus elatis apricis.* *rupeſtris.*
74. LICHEN *polyrhizus*. L. umbilicatus polyphyllus utrinque lævis polyrhizos. *Fl ſuec. Veiſ. crypt. Fl. dan. t.* 597. *f.* 1.
L. fronde imbricata ſubrotunda punctata, inferne villoſa, ſcutellis atris. *Hall. helu. n.* 2000. *t.* 47. *f.* 4.
L. frondulis ſuperne lacunatis, ſubtus villoſis. *Neck. meth.* 77.
L. ad marginem radicatus alpinus, ex cœruleo nigricans, ſcutellis nigerrimis. *Hall. enum. helu. t.* 2. *f.* 4. R.
Lichenoides pullum ſuperne & glabrum, inferne nigrum & cirrhoſum. *Dill. muſc.* 226. *t.* 30. *f.* 130.
Habitat in Arvoniæ, Sueciæ *rupibus apricis elatis.*
rupeſtris.
Folia *cinereo glauca*, *ſubtus hirta.*

G. *Scyphiferi.*

75. LICHEN *cocciferus*. L. ſcyphifer ſimplex integerrimus, ſtipite cylindrico, tuberculis coccineis. *Fl. ſuec. gallob. herb. pal. lithu.*
L. caule ſimplici, calyce turbinato margine carnoſo colorato prolifero. *Fl. lapp.*
L. pyxidatus, cocciferus. *Weis. crypt. var. f.*
L. ſcyphiger, infundibulorum fungulis coccineis. *Hall. helu. n.* 1918. infundibulorum, fungis fuſcis. *ibid. n.* 1919. infundibulis proliferis, fungulis coccineis. *n.* 1927 infundibulis proliferis, fungulis atrofuſcis. *n.* 1928. *ſec. Weiſ & Leers.* R.
L. coralloides, caule ſimplici pyxidato, marginibus tuberculoſis, tuberculis coccineis ſeſſilibus. *Scop. carn.*
L. ſtipite cilindrico ſcyphifero: ſcyphis integerrimis. *Neck. meth.* 57.
L. pyxidatus, oris coccineis & tumentibus. *Vaill. pariſ.* 115. *t.* 11. *f.* 4. *Mich. gen.* 82. *t.* 41. *f.* 3.
Coralloides ſcyphiforme, tuberculis coccineis. *Dill. muſc.* 82. *t.* 14. *f.* 7.
Habitat in Europæ *ſylvis ſterilibus, ericetis, rupibus.*

76. LICHEN *cornucopioides.* L. scyphifer simplex folio brevior, tuberculis coccineis. *Fl. suec. herb.*

L. caule simplici, calyce turbinato: centro multipliciter prolifero. *Fl. lapp.*

L. infundibulis proliferis; foliosis & fungosis. *Hall. helv. n.* 1929.

L. stipite simplici, scyphis margine tuberculatis foliatisque. *Neck. meth. cum præcedente conjungit.*

Coralloides scyphiforme: marginibus radiatis & foliatis. *Dill. musc.* 85. *t.* 14. *f.* 9.

Muscus pyxoides. *Barr. rar.* 1284. *t.* 1268. *f.* 2.

Habitat in Lapponiæ, Sueciæ, Angliæ *sylvis glareosis.*

77. LICHEN *pyxidatus.* L. scyphifer simplex crenulatus, tuberculis fuscis. *Fl. suec. ged. gallob. pal. herb. burg. lithu.*

L. caule simplici, calyce turbinato margine tenui. *Fl. lapp.*

L. scypho infundibuliformi simplici. *Hall. helv. n.* 1912.

L. pyxidatus, tuberculatus. *Weis. crypt. var.* b.

L. coralloides; caule simplici, pyxidato: marginibus tuberculosis, tuberculis sessilibus, fuscis. *Scop. carn. ed.* 1. *p.* 87. *n.* 8. tuberculis stipitatis fuscis. *ibid. n.* 9.

L. pyxidatis major, acetabulo fimbriato & tuberculoso. *Vaill. paris. t.* 21. *f.* 11.

L. scypho crenulato, tuberculis sessilibus stipitatisque. *Neck. meth.*

L. pyxidatus major. *Tournef. inst.* 549. *t.* 325. *f.* D. *Mich. gen.* 82. *t.* 41. *f.* 2. 4.

Coralloides scyphiforme, tuberculis fuscis. *Dill. musc.* 79. *t.* 14. *f.* 6. *B. C. & fig.* 8. R.

Fungus terrestris pyxidatus. *Magn. hort.* 83. *t.* 83.

β. Lichen caule simplici, calyce turbinato: centro simpliciter prolifero. *Fl. lapp.*

L. pyxidatus, prolifer. *Weis. crypt. p.* 87.

L. infundibulis glabris proliferis. *Hall. helv. n.* 1923. infundibulis serratis proliferis. *n.* 1924.

L. coralloides, caule simplici pyxidato: marginalibus tuberculosis proliferisque. *Scop. carn.* marginibus proliferis serratis nudis.

Coralloides scyphiforme tuberculis fuscis. *Dill. musc. p.* 79. *t.* 14. *f.* 6. *D.*

Musco-fungus pyxidatus, calyce altero alteri innato. *Moris. hist.* 3. *p.* 632. *f.* 15. *t.* 7. *f.* 4. *Hall. Weis.* R.

[illegible] prolifer. T. *Vaill. paris.* 115. *t.* 21. *f.* 5. 9

Lichen pyxidatus major alpinus, receptaculis copiosioribus & rufescentibus. *Mich. gen.* 82. *t.* 41. *f.* 7. 9.

Habitat in Europæ sylvis.

78. LICHEN *fimbriatus.* L. scyphifer simplex denticulatus, stipite cylindrico. *Fl. suec. gallob. pal. burg. lithu.*

L. caule simplici, calyce turbinato: margine acuto prolifero. *Fl. lapp.* 42[illegible].

L. pyxidatus fimbriatus. *Weis. crypt. var.*

L. scyphiger infundibulis serratis. *Hall. helu. n.* 1915. infundibulis serratis coronatis. *helu.* 1916.

L. coralloides, caule simplici pyxidato nudo: marginibus serratis. *Scop. carn.* pyxidato squamoso.

L. stipite cylindrico scyphifero: scyphis margine denticulatis acutis. *Neck. meth. cum* L. pyxidato *conjungit.*

L. pyxidatus minor. *Vaill. paris.* 115. *t.* 21. *f.* 6. *Mich. gen.* 83. *t.* 41. *f.* 4. 5.

Coralloides scyphiforme gracile, marginibus serratis. *Dill. musc.* 84. *t.* 14. *f.* 8. 9.

Habitat in Europæ silvis sterilibus.

79. LICHEN *gracilis.* L. scyphifer ramosus denticulatus subulatus. *Fl. suec. Neck. gallob. herb. pal. Weber. spic.* 223. *Weis. crypt. var.* h. *lithu.*

L. infundibulis proliferis & corniculatis. *Hall. helu. n.* 1946.

L. coralloides, caule simplici subulato nudo. *Scop. carn.*

L. stipite scyphigero filiformi simplici ramosoque, scyphis denticulatis. *Neck. meth.*

L. pyxidatus & corniculatus ramosus alpinus e fusco cinereus, pyxidulis crenatis. *Mich. gen.* 81. *t.* 41. *f.* 5.

Coralloides scyphiforme serratum elatius, caulibus gracilibus glabris. *Dill. musc.* 88. *t.* 14. *f.* 13. *C.*

Musco fungus pyxidatus gracilior ramosus, calycibus serratis. *Moris. hist.* 3. *p.* 362. *s.* 15. *t.* 7. *f.* 6.

Habitat in Europæ ericetis, montosis, sylvaticis.

80. LICHEN *digitatus.* L. scyphifer ramosissimus: ramis cylindricis calycibus integris nodosis. *Fl. suec. pal. Weis. crypt.*

L. caule inordinate ramoso, ramis in calyces turbinatos margine carnosos desinentibus. *Fl. lapp.* 436.

L. infundibulis palmatis, fungulis coccineis. *Hall. helu. n.* 1939.

L. coralloides, caule ramoso; ramis in tubercula coccinea desinentibus. *Scop. carn.*

L. stipite crustaceo ramoso: ramulis terminalibus palmatis tuberculatisque. *Neck. meth.* 59. n. 20.
Coralloides ramulosum, tuberculis coccineis. *Dill. musc.* 96. t. 15. f. 19.
Habitat in Europæ *sylvis sterilibus.*
81. LICHEN *cornutus.* L. scyphifer simpliciusculus subventricosus, calycibus integris. *Fl. suec. gallob. pal. lithu.*
L. caule simplici subulato, rarius bifido. *Fl. lapp.*
L. pyxidatus cornutus. *Weis. crypt.*
L. cornubus simplicissimis acutis farinosis. *Hall. helu. n.* 1902. cornubus subramosis farinosis. *Hall. l. c. n.* 1903.
L. coralloides; caule subulato bifido. *Scop. carn.*
L. stipite subnudo difformi subventricoso: scyphis proliferis. *Neck. meth.*
L. cinereus proboscideus & corniculatus ut plurimum non ramosus. *Mich. gen.* 81. n. 12. 13. 14.
Coralloides vix ramosum, scyphis obscuris. *Dill. musc.* 90. t. 15. f. 14. scyphiforme cornutum. 92. t. 15. f. 16. E.
Muscus fistulosus corniculatus. *Barr. rar.* 1286. t. 1277. f. 1. *Bocc. musc.* 2. p. 149. t. 107.
Habitat in Europæ *ericetis.*
82. LICHEN *deformis.* L. scyphifer simpliciusculus subventricosus, calycibus dentatis. *Fl. suec. herb. burg.*
L. caule simplici, apice acuto s. calyce turbinato terminato. *Fl. lapp.* 433. t. 11. f. 3.
L. corniculo simplici, maximo, lævi. *Hall. helu. n.* 1904.
L. pyxidatus difformis, acetabulis cornigeris. *Hall. helu. n.* 1938.
L. pyxoides teres, acetabulis minoribus repandis. *Mich. gen.* 80. t. 41. f. 1.
Coralloides crassius subincanum, calycibus dentatis. *Dill. musc.* 95. t. 15. f. 18. *mala.*
Habitat in Europæ *ericetis.*

H. *Fruticulosi.*

83. LICHEN *rangiferinus.* L. fruticulosus perforatus ramosissimus, ramulis nutantibus. *Fl. suec. ged. Weig. obs.* 38. n. 31. *gallob. Weis. crypt. pal. burg. lithu.*
Lichen *rangiferinus, alpestris. Flor. dan. t.* 180. *Kniph. cent.* 6. n. 56.
Lichen caule erecto tereti ramosissimo, alis perforatis. *Fl. lapp.* 437.
L. fruticosus, farinosus, surculis innumeris nutantibus. *Hall. helu. n.* 1957.

L. coralloides, caule ramoso candido, extremitatibus patulis rufescentibus radiatis. *Scop. carn.*

L. (*alpestris*) fronde tereti, adulta ramosissima lævi alis perforata: ramulis nutantibus furcatis tuberculiferis. *Neck. meth.*

Coralloides montanum fruticuli specie ubique candicans. *Dill. musc.* 107. *t.* 16. *f.* 29.

Musco-fungus coralloides montanus ramosissimus cinereus vulgaris. *Morif. hist.* 3. *p.* 633. *f.* 15. *t.* 7. *f.* 9.

Muscus coralloides s. cornutus montanus. *Bauh. pin.* 361.

Muscus corallinus s. Corallina montana. *Bauh. hist.* 1198.

β. Lichen rangiferus, sylvaticus. *Oed. fl. dan. t.* 539.

L. caule fruticoso folioso, ramis subnutantibus, minute multifidis, fungiferis. *Hall. helv. n.* 1956.

L. caule ramoso, alis perforatis, ramis capitatis. *Roy. lugdb.* 511.

Coralloides fruticuli specie candicans, corniculis rufescentibus. *Dill. musc.* 110. *t.* 16. *f.* 30.

Muscus terrestris coralloides erectus, corniculis rufescentibus. *Bauh. pin.* 361. *prodr.* 152.

Habitat in Alpibus & Europæ frigidæ sylvis sterilissimis.

Alpestris *differt* a sylvatico, *ut flos plenus a simplici.*

84. LICHEN *uncialis.* L. fruticulosus perforatus, *ramulis* brevissimis acutis. *Fl. suec. ged. gallob. pal. herb. lithu.*

Lichen caule ramoso, alis perforatis, ramis brevissimis acutis. *Fl. lapp.*

L. fruticosus, levis, perforatus, cauliculis palmatis brevissimis. *Hall. helv. n.* 1960.

Coralloides perforatum minus molle & tenue. *Dill. musc.* 99. *t.* 16. *f.* 22.

β. Lichen (*ceranoides*) fronde tereti aculeata, alis perforata lævi ventricosa: ramulis terminalibus subradiatis. *Neck. gallob.*

L. fruticosus lævis perforatus spinosus, ramulis punctiferis. *Hall. helv. n.* 1959.

Coralloides perforatum majus molle & crassum. *Dill. musc.* 98. *t.* 16. *f.* 21.

L. coralloides tubulosus albidus major & mollior, caulibus crassioribus, minus ramosis, receptaculis florum perexiguis rufescentibus. *Mich. gen.* 79. *n.* 6. *t.* 40. *f.* 2.

γ. Lichen caule fruticoso, compresso, ramosissimo, ramulis punctiferis. *Hall. helv. n.* 1961. *Web.* R.

L. coralloides tubulosus alpinus major, & durior ex cinereo

virescens, caulibus primariis nonnihil compressis. *Mich. gen.* 80. *n.* 9.
Habitat in Europæ *ericetis*.

85. LICHEN *subulatus*. L. fruticulosus subdichotomus, ramis simplicibus subulatis. *Fl. suec. gallob. Weis. crypt. pal. burg. lithu.*

L. caule erecto dichotomo, ramis subulatis. *Fl. lapp.*

L. caule fruticoso erecto, ramis adscendentibus dichotomis. *Hall. helv. n.* 1955.

L. fronde subulata subnuda ramosiuscula dichotoma; ramis subulatis tuberculiferis. *Neck. meth.*

Coralloides corniculis longioribus & rarioribus. *Dill. musc.* 102. *t.* 16. *f.* 26.

Muscus corniculatus. *Tabern. ic.* 809. *Bauh. hist.* 3. *p.* 767.
Habitat in Europæ *sylvis*, *ericetis*.

86. LICHEN *globiferus*. L. fruticulosus solidus lævis, tuberculis globosis cavis terminalibus.

L. (*globosus*) fruticulosus solidus ramosissimus, ramulis teretibus acutis furcatis, tuberculis terminalibus globosis. *Hudf. angl.*

L. fronde terete ramosa; tuberculis globosis cavis terminalibus. *Neck. meth.*

L. fruticulosus coralloides non tubulosus cinereus ramosissimus, receptaculis sphæricis concoloribus. *Mich. gen.* 105. *t.* 39. *f.* 6.

Coralloides cupressiforme, capitulis globosis. *Dill. musc.* 117. *t.* 17. *f.* 35.

Habitat in Tingitana, Anglia, *Stenbrohult* Smolandiæ, *&c.*
Similis L. paschali, *sed lævior*, *aphyllus*, *ramis terminatis* globis *concavis* ore parvo: sphæricæ hiantibus intus nigris.

Pro varietate L. fragilis *habet cl. Weber. spicil. p.* 206. *& Neck. l. c.*

87. LICHEN *paschalis*. L. fruticulosus solidus tectus foliolis crustaceis. *Fl. suec. Veis. crypt. herb. pal. Fl. dan. t.* 151. *lithu.*

L. caule ramoso solido foliolis crustaceis tecto. *Fl. lapp.*

L. caule fruticoso, fungifero, tecto verrucis calcareis. *Hall. helv. n.* 1963.

L. fronde ramosa, crustaceis foliis tecta: ramulis tuberculatis. *Neck. meth.*

L. alpinus glaucus ramosus botryoides. *Scheuch. alp.* 137. *t.* 19. *f.* 4. *Mich. gen. t.* 53. *f.* 5. 8.

Coralloides crispum & botryoides alpinum. *Dill. musc.* 114. *t.* 17. *f.* 33.
Corallina alpina valde crispa. *Pet. musc. t.* 65. *f.* 7.
Musco-fungus coralloides terrestris dense ramificatus cinereus & veluti incrustatus norvegicus. *Moris. hist.* 3. *p.* 633. *s.* 15. *t.* 7. *f.* 12.
Muscus cupressiformis ramosus. *Læs. pruss.* 168. *t.* 48.
Habitat in Helvetiæ, Italiæ, Cambriæ, Lapponiæ, Scaniæ, Groenlandiæ, Pensylvaniæ *alpestribus.*

88. LICHEN *fragilis.* L. fruticulosus solidus, ramulis teretibus obtusis. *Fl.*
L. erectus ramosissimus, ramulis teretibus nudis filiformibus obtusis. *Fl. lapp.* 440. *t.* 11. *f.* 4.
L. fronde tereti ramosa: ramis obtusis. *Neck. meth.* 67. *cum L. globifero conjungit.*
Coralloides alpinum, corallinæ minoris facie. *Dill. musc.* 116. *t.* 17. *f.* 34.
Habitat in Europæ *alpibus alpinisque, per* Sueciam *in rupibus.*

I. *Filamentosi.*

90. LICHEN *plicatus.* L. filamentosus pendulus, ramis implexis, scutellis radiatis. *Fl. suec. ged.*
L. ramis filiformibus ramosis pendulis confertis. *Fl. lapp.*
L. pendulus teres exasperatus, ramis descendentibus, scutellis radiatis. *Hall. helv. n.* 1971. *sec. Weber. R.*
L. fronde pendula ramosissima tereti, implexa: scutellis lateralibus margine radiatis. *Neck. meth.*
Usnea vulgaris, loris longis implexis. *Dill. musc.* 56. *t.* 11. *f.* 1.
Muscus arboreus, Usnea officinarum. *Bauh. pin.* 361.
Habitat in Europæ *&* Americæ *borealis sylvis densis umbrosisque fagetis.*

91. LICHEN *barbatus.* L. filamentosus pendulus subarticulatus, ramis patentibus. *Fl. suec. ged. lithu.*
L. barbatus, trunco articulato lævi. *Hall. helv. n.* 1970.
L. fronde pendula subarticula longissima: verrucis levissime sparsis. *Neck. meth.* 71.
L. caule tereti coriaceo, ramulis tenuissimis cinereis. *Roy. lugdb.* 513.
Usnea barbata, loris tenuibus fibrosis. *Dill. musc.* 63. *t.* 12. *f.* 6.
Muscus capillaceus longissimus. *Bauh. pin.* 361.
Habitat in Europæ *&* Americæ *septentrionalis sylvis fagetis.*

92. LICHEN *divaricatus*. L. filamentoſus pendulus angulatus intus tomentoſus, ramis divaricatis, peltis orbiculatis ſeſſilibus.

L. ramoſus, lacunatus, flaccidus. *Hall. helv. n.* 1975.

L. filamentoſus pendulus, loris compreſſis lacunoſis glabris. *Scop. carn.*

L. (*mollis*) fronde articulata, pendula intus tomentoſa; ramis furcatis compreſſis; ſcutellis orbiculatis glabris. *Neck. meth. muſc.*

Uſnea mollis, ramis longis compreſſis. *Dill. muſc.* 62. *t.* 12. *f.* 5.

Habitat in Helvetiæ, Miſniæ, *cet. cacuminibus arborum acifoliarum. D. Schreber.*

94. LICHEN *jubatus*. L. filamentoſus pendulis: axillis compreſſis. *Fl. ſuec ged. Weiſ. crypt. lithu.*

L. ramis filiformibus ramoſis pendulis, alis compreſſis. *Fl. lapp.* 456.

L. barbatus, pendulus, filamentis nigris prolixis. *Hall. helv.* 1968.

L. filamentoſus pendulus; tuberculis lateralibus innatis. *Scop. carn.*

L. fronde pendula ramoſa: filamentis compreſſis teretibuſque verrucoſis. *Neck. meth.*

L. capillaceus longiſſimus ſ. Muſcus arboreus nigricans, uſnea officinarum. *Mich. gen.* 77. *n.* 7. R.

Uſnea jubata nigricans. *Dill. muſc.* 64. *t.* 12. *f.* 7.

Muſcus arboreus niger & tenuior. *Dod. pempt.* 471.

Habitat in Europæ *ſylvis & rupibus.*

95. LICHEN *lanatus*. L. filamentoſus ramoſiſſimus, decumbens implicatus opacus. *Fl. ſuec. herb.*

L. fronde ramoſiſſima tereti decumbenti-implexa ſiccitate rigida. *Neck. meth. β. cum L. jubato conjungit.*

Uſnea lanæ nigræ inſtar ſaxis adhærens. *Dill. muſc.* 66. *t.* 13. *f.* 8.

Habitat in Europæ *frigidæ rupibus.*

95. LICHEN *pubeſcens*. L. filamentoſus ramoſiſſimus decumbens implexus nitidus. *Fl. ſuec.*

L. fruticoſus minimus flexuoſus, cauliculis nigris capillaceis. *Hall. helv. n.* 1967. *ſec. Weber.* R.

Uſnea cæſpitoſa exilis capillacea atra. *Dill. muſc.* 66. *t.* 13. *f.* 9.

[illegible] in Europa *ſeptentrionali*, Lapponia, *in rupibus* [illegible], *quos imbres diluunt.*

[illegible] *Weberus* l. c. R.

97. LICHEN [illegible]. L. filamentosus ramosus divaricatus [illegible] implexo - flexuosis. [illegible]

L. [illegible] decumbentibus implexo - flexuosis. *Fl.* [illegible] *t.* 262.

L. [illegible], caulibus vagis, flexuosis, rigidis, [illegible] *Hall.* [illegible] 1959.

L. [illegible] vaga ramosa [illegible], decumbenti - flexuosa. [illegible]

U[illegible] extensa. *Dill. musc.* 6?. *t.* 1?. *f.* 10.

[illegible] *Raj. angl.* 3. *p.* 65.

H[illegible]

[illegible] *Weberus* [illegible] *p.* 229.

98. LICHEN [illegible]. L. filamentosus ramosissimus erectus [illegible] *Fl.* [illegible] *ged.* *Weiss. cryp.* [illegible]

L [illegible], ramis simplicibus pend[illegible] *H*[illegible]

L. [illegible] teret[illegible]

U[illegible]. *Dill.* [illegible] *t.* 1?. *f.* 12.

M[illegible]

H[illegible]

99. LICHEN [illegible]. L. filamentosus ramosissimus erectus [illegible]

L. [illegible]

U[illegible] capillacea citrina, [illegible] *Dill. musc.* [illegible] *t.* 1?. *f.* 1?.

H[illegible] *tectis ligneis*, [illegible]

100. LICHEN [illegible]. L. filamentosus articulatus, ram[illegible] *Hall.* [illegible]

L. fronde ramosissima tereti [illegible] ramulis cap[illegible] [illegible] *Neck. meth.*

U[illegible] capillacea & nodosa. *Dill. musc.* 60. *t.* 11. *f.* 4.

M[illegible] arboreus nodosus. *Bauh. pin.* 361.

M[illegible]gus arborum nodosus f. geniculatus. *Moris. hist.* 3. *p.* ?34. *f.* 15. *t.* 7. *f.* 11.

D[illegible] geniculatum f. nodosum. *Col. ecphr.* 84. *t.* 85. *f.* 2.

H[illegible] Europæ *australi*.

101. LICHEN *floridus*. L. filamentosus erectus, scutellis radiatis. *Fl. suec.* * *carn. ged. Weis. crypt. pal. Kniph. cent.* 6. *n.* 54. *burg. lithu.*

L. caule ramoso solido, foliis setaceis, receptaculis maximis orbiculatis peltatis ciliato radiatis. *Hort. cliff.*

L. barbatus, ramis teretibus, surculis parallelis simplicibus, scutellis radiatis. *Hall. helv. n.* 1972.

L. fronde erecta ramosa tereti solida apice scutellifera: scutellis ciliatis. *Neck. meth.*

Usnea vulgatissima tenuior & brevior cum orbiculis. *Dill. musc.* 69, *t.* 13. *f.* 13.

Musco-fungus arborum capillaceus, scutellis amplis per ambitum pilis radiatis. *Moris. hist.* 3. *p.* 635. *s.* 15. *t.* 7. *f.* 14.

Muscus arboreus cum orbiculis. *Bauh. pin.* 361.

Muscus ramosus floridus. *Tabern. ic.* 808.

Habitat in Europæ *fagetis*.

1320. TREMELLA.

Fructificationes vix manifestæ, in corpore gelatinoso.

1. TREMELLA *junipera*. T. sessilis membranacea auriformis fulva. *Fl. suec.*

Fucus Tremella juniperina. *Gmel. fuc.* R.

Agaricum gelatinosum, flavo rubrum, superne tuberculosum. *Hall. helv. n.* 2260.

Byssus gelatinosa fugax, junipero innascens. *Fl. lapp.*

Habitat in Juniperetis *primo vere*.

Membranacea, *gelatinosa*, *lutescente-virens*. Siccata *fragilis*, *nigricans*.

2. TREMELLA *Nostoc*. T. plicata undulata. *Fl. suec. carn. gallob. Weis. crypt. herb. pal. burg.*

T. terrestris sinuosa pinguis & fugax. *Dill. musc.* 52. *t.* 10. *f.* 14.

Fucus tremella Nostoc. *Gmel. fuc.* R.

Lichen gelatinosus, plicatus, undulatus, laciniis crispis, granulosis. *Hall. helv. n.* 2041.

Byssus gelatinosa fugax terrestris. *Fl. lapp.* 530.

Linkia terrestris gelatinosa membranacea vulgatissima. *Mich. gen.* 126. *t.* 67. *f.* 1.

Nostoc paracelsi. *Act. paris.* 17. *p.* 228.

β. Tremella arborea nigricans, minus pinguis & fugax. *Dill. musc.* 54. *t.* 10. *f.* 15. *Leers l. c.* R.

Habitat in pratis *post pluvias*.

3. TREMELLA *lichenoides*. T. erecta plana: margine crispo lacinulato.

T. frondibus erectis planis: margine crispo lacinulato. *Fl. suec. gallob. pal.*

Lichen tremelloides. *Weis. crypt. herb.*

Lichen atrocœruleus laciniatus & ciliatus. *Hall. helv. n.* 2032.

Lichen foliaceus gelatinosus, foliorum segmentis capillaceis. *Scop. carn.*

Lichen (*tremelloides*) fronde erecta marginibus lacinulata, crispa; scutellis subrotundis. *Neck. meth.* 87.

Lichenoides pellucidum, endiviæ foliis tenuibus crispis. *Dill. musc.* 143. *t.* 19. *f.* 31. 32. 33. 34. 35.

Lichen terrestris membranaceus mollior fuscus. *Mich. gen.* 26. *t.* 38.

Musco fungus terrestris minor fuscus, foliis e latitudine crenatis musco innascens. *Moris. hist.* 3. *p.* 632. *s.* 15. *t.* 7. *f.* 4.

Habitat in Muscis, *locis umbrosis ad montes*.

4. TREMELLA *verrucosa*. T. tuberculosa solida rugosa. *Fl. suec.*

T. lobata & rugosa. *Hall. helv. n.* 2127.

Fucus Tremella verrucosa. *Gmel. fuc.* R.

Tremella subrotunda sinuosa difformis gelatinosa. *It. wgoth.* 139.

T. fluviatilis gelatinosa & uterculosa. *Dill. musc.* 54. *t.* 10. *f.* 16.

Linkia palustris gelatinosa saxis adnascens ex obscuro fulva & concava vesicam referens. *Mich. gen. n.* 26. *t.* 67. *f.* 2.

Habitat supra Lapides *in rivulis*.

5. TREMELLA *difformis*. T. subrotunda sinuata difformis gelatinosa. *Fl. suec.*

Habitat in Oceani *Conservis*.

6. TREMELLA *hemisphærica*. T. hemisphærica sparsa. *Fl. suec.*

Fucus Tremella hemisphærica. *Gmel. fuc.* 225. R.

Habitat in Rupibus & Conservis *submarinis*.

7. TREMELLA *purpurea*. T. subglobosa sessilis solitaria glabra. *Fl. suec. pal.*

Sphæria (*tremelloides*) composita solitaria, subpeduncu-

lata subglobosa purpurea subgelatinosa. *Weis, obs.* 46. *n.* 8. *t.* 33. *f.* 1.
Evela purpurea. *Schreb. spicil.*
Sphæria convexa minita hirsuta. *Hall. helu. n.* 2159.
Valsa miniata. *Scop. carn.*
Lichenoides tuberculosum amœne purpureum. *Dill. musc.* 127. *t.* 18. *f.* 6.
Habitat in Arborum *ramis moribundis & emortuis.*
An Agarici *initium? minime. Weig. l. c.* R.
8. TREMELLA *adnata*, T. rotunda imbricata livida. *Fl. suec.*
Habitat in Oceani *rupibus submarinis.*

1321. FUCUS.

Masc. *Vesiculæ* villis intertextæ.

Fem. *Vesiculæ* adspersæ granis immersis apice prominulis. *Sem.* Solitaria.

1. FUCUS *natans*. F. caule filiformi ramoso, foliis lanceolatis serratis, fructificationibus globosis pedunculatis. *Syst. veg.* 811.
F. caule tereti ramosissimo, foliis lanceolato-serratis, fructificationibus globosis pedunculatis subaristatis. *Sp. pl.* 2. *p.* 1628. *n.* 13.
F. folliculaceus, serrato folio. *Bauh. pin.* 365.
Lenticula marina, serratis foliis. *Daleck. hist.* 1397.
Sargazo. *Pis. bras.* 2. *p.* 266.
Habitat in Pelago *libere natans, nec radicatus.*
Fructificationes *in aliis muticæ, in aliis filo brevi aristatæ; in quibusdam individuis ex alis foliorum racemi brevissimi siliculis minutis verrucosis.*
Non libere natat. Gmel. l. c. R.
3. FUCUS *acinarius*. F. caule filiformi ramoso, foliis linearibus integerrimis, fructificationbus globosis peduncuiatis. *Gmel. fuc.* 99.
F. caule tereti ramoso, foliis linearibus integrrrimis, fructificationibus globosis pedunculatis. *Sp. pl.*
F. folliculaceus, linariæ folio. *Bauh. pin.* 365.
Lenticula marina serapionis. *Lob. ic.* 2. *p.* 256.
Acinaria imperati. *Donat marin.* 35. *t.* 4. *f.* 1. *
Habitat in Italia & Oceano *australiori.*
Præcedenti affinis. Cartilagineus, rubens, filiformis, [illegible] Fructificationes *ad ramorum summorum mar-*

gines, globosæ, pedunculatæ, magnitudine seminis Brassicæ; sæpe ad basin foliolo subulato.

6. FUCUS *serratus* F. fronde plana dichotoma costata serrato-dentata, fructificationibus terminalibus tuberculosis.
F. fronde plana dichotoma serrata ad apices tuberculata. *suec. Gmel. fuc.*
F. folio dichotomo plano serrato laciniato. *lapp.*
F. fronde oblonga, plana, dentata, utrinque pilifera: tuberculis terminalibus. *Neck. meth.* 27. R.
Fucus s. Alga latifolia major dentata. *Moris. hist.* 3. *p.* 648. *s.* 15. *t.* 9. *f.* 1. *Reaum. act. gall.* 1711. *p.* 284. *t.* 9. *f.* 1.
Habitat in Oceano.
Frons *costata.*

7. FUCUS *volubilis.* F. fronde plana spirali perfoliata repando dentata. *Gmel. fuc.*
F. fronde spirali-convoluta-margine dentata. *Neck. meth.*
F. palica spiralis minor. *Ginan. adriat.* 1. *p.* 26. *t.* 27.
Alga spiralis maritima. *Bocc. sic.* 70. *t.* 38. *f.* 2.
Habitat in Mari Mediterraneo.

8. FUCUS *vesiculosus.* F. fronde plana dichotoma costata integerrima: vesiculis axillaribus geminis; terminalibus tuberculatis.
F. fronde dichotoma integra, caule medium folium transcurrente, vesiculis verrucosis terminalibus. *Spec. pl. suec. stamp. carn. Gmel. fuc.*
F. fronde plana integerrima vesiculis terminalibus verrucosis, primordialibus linearibus. *Neck. meth.* 18.
F. marinus s. Quercus maritima vesiculas habens. *Bauh. pin.* 365. *Reaum. act. gall.* 1711. *p.* 288. *f.* 2.
Quercus marina. *Lob. ic. p.* 255.
β. Fucus maritimus s. Quercus maritima foliorum extremis tumidis. *Bauh. pin.* 365.
Habitat in Mari *atlantico.*

9. FUCUS *divaricatus.* F. fronde plana dichotoma integerrima, axillis divaricatis: vesiculis axillaribus geminis.
F. bullatus fruticescens, caule nudo, foliis rectis compressis bifidis. *Moris. hist.* 3. *p.* 647. *s.* 15. *t.* 8. *f.* 5.
Habitat in Anglia, Lusitania.
Præcedenti tenuior. Vesiculæ *axillares geminæ, passimque solitariæ.*
Cum F. spirali *conjungit Gmelin.* R.

10. FUCUS *inflatus.* F. fronde plana dichotoma integerrima punctata ovato-lanceolata inflata: apice diviso.

F. fronde bifida : laciniis ovato-lanceolatis inflatis apice divisis. *Spec. pl. suec.*

Habitat in Oceano Atlantico.

Semel aut bis tantum bifidus est.

11. FUCUS *ceranoides*. F. fronde plana dichotoma integerrima punctata lanceolata ; fructificationibus tuberculatis bifidis terminalibus.

F. fronde dichotoma plana integra : apicibus bifidis vesiculosis. *suec. carn.*

F. fronde plana laciniato-multifida, dichotoma : globulis atris lateralibus. *Neck. meth.*

F. humilis dichotomus ceranoides, latioribus, foliis ut plurimum verrucosis. *Moris. hist.* 3. *p.* 646. *s.* 15. *t.* 8. *f.* 13.

β. Fucus *lacerus. Spec. ed.*

F. membranaceus ceranoides varie dissectus. *Rai. angl.* 3. *p.* 44.

Habitat in Oceano.

Praecedenti affinis, sed angustior magisque ramosus, utrinque punctis impressis adspersus.

Fucus *β. hujus varietas est secundum Gmelin.*

12. FUCUS *spiralis*. F. fronde plana dichotoma integerrima punctata : inferne lineari-canaliculata, fructificationibus tuberculatis geminis. *Flor. dan. t.* 286.

F. fronde dichotoma integra, caule folium percurrente : inferne nudo, vesiculis terminalibus. *suec.*

F. spiralis maritimus major. *Rai. angl.* 3. *p.* 41.

Habitat in Oceano.

Frons *membranacea, plana, sed inferne angustior, hinc canaliculata.* Fructificationes *terminales, geminae, pedunculatae, oblongae, crassiusculae. Dum crescit in mari, contortus est in spiram.*

Cum F. vesiculo *conjungit Gmel. fuc.* 62.

13. FUCUS *canaliculatus*. F. fronde plana dichotoma integerrima canaliculata lineari, fructificationibus tuberculatis bipartitis obtusis.

F. fronde ramosa hinc canaliculata, vesiculifera : apicibus obtusis bifidis rugosis. *Neck. meth.*

β. Fucus (*excisus*) fronde lineari dichotoma canaliculata, axillis divaricatis punctata. *angl.*

F. pumilis dichotomus : segmentis ex una parte gibbosis ex altera excavatis. *Rai. angl.* 3. *p.* 43.

F. dichotomus membranaceus ex viridi flavescens ceranoides..

angulos rotundiusculos efformans. *Moris. hist.* 3. *p.* 646. *s.* 15. *t.* 8. *f.* 11.
Habitat in Oceano *Europaeo.*

Dichotomus multoties, laevis, angustus & linearis, latere altero convexo; altero canaliculato. Vesiculae *terminales, bipartitae s. geminae, sessiles, tuberculis adspersae perforatis.*

14. FUCUS *distichus.* F. fronde plana dichotoma integerrima lineari: fructificationibus tuberculatis mucronatis.
F. *linearis* dichotomus planus linearis acutus: vesiculis ovatis sparsis. *angl. Oed. dan.* 351.
F. filiformis. *Gmel. fuc.* 72. *t.* 1. *f.* 1.
Habitat in Oceano *septentrionali.*

Differt *a praecedente, quod* Frons *minime altero latere canaliculata, quodque.* Vesiculae, *siliquae instar, longae & acuminatae. Koenig.* Frons *nervo medio, textura herbacea.*

15. FUCUS *nodosus.* F. fronde compressa dichotoma; foliis distichis integerrimis, vesiculis innatis solitariis dilatatis. *Oed. dan.* 146. *Gmel. fuc.* 78. *t.* 1. *B. f.* 1. *Baster. opusc.* 6. *p.* 121. *t.* 11. *f.* 5.
F. fronde compressa, vesiculis oblongis interjecta: frondulis integerrimis. *Neck. meth.* 17.
F. caule compresso dichotomo medio ramorum in vesiculam dilatato. *suec.*
F. caule tereti compresso dichotomo, vesicula medio ramorum innata, vesiculis axillaribus laxis. Hort. cliff. 479.
F. caule tereti compresso dichotomo, foliis oppositis minimis, vesicula in medio singuli rami. *Fl. lapp. Guett. stamp.*
F. maritimus, vesiculis majoribus singularibus per intervalla dispositis. *Moris. hist.* 3. *p.* 647. *s.* 15. *t.* 8. *f.* 2.
F. maritimus nodosus. *Dod. pempt.* 781.
Habitat in Mari *Atlantico.*

Folia *lanceolata, obtusa, angulis frondis distiche insidentia.* Vesiculae *acutae, medio ramorum innatae, ramis latiores.*

17. FUCUS *siliquosus.* F. fronde compressa ramosa, foliis distichis alternis integerrimis, fructificationibus pedunculatis oblongis mucronatis. *Oed. dan. t.* 106. *Gmel. fuc.* 81. *t.* 2. B.
F. caule tereti ramosissimo, pedunculis alternis vesiculis oblongis acuminatis. *suec. stamp.*
F. fronde ramosa vesiculis oblongis siliquiformibus mucronatis, primordialibus lineari-subulatis. *Neck. meth. p.* 18.

F. maritimus alter, tuberculis paucissimis. *Bauh. pin.* 365.
F. marinus quartus. *Dod. pempt.* 480.
Habitat in Oceano.

Frons *filiformis, compressa, flexuosa, utrinque angulis dentata rudimentis petiolorum aut fructificationum. Fructificationes fusiformes, alternæ, rostratæ, pedunculatæ. Folia lanceolata, fructificationibus minora.*

19. FUCUS *elongatus*. F. fronde filiformi compressa dichotoma articulata geniculis tumidiusculis. *Gmel. fuc.* 103.
F. filiformis teretiusculis subdichotomus, geniculis tumidiusculis. *Hudf. angl.* 470.
F. caule lineari aphyllo dichotomo. *Roy. lugdb.* 514.
Habitat inter Angliam & Hispaniam.

Frons *ad dichotomias tumidiuscula & articulata, ubi per exsiccationem discedit, ut articuli sæpe solvantur.*

20. FUCUS *loreus*. F. fronde filiformi compressa dichotoma undique utrinque tuberculata. *Fl. dan. t.* 710.
Habitat in

Frons *dichotoma elongata, linearis, compressa, adspersa undique tuberculis elevatis obsoletis.*

21. FUCUS *fœniculaceus*. F. fronde filiformi ramosissima, vesiculis ovatis terminatis foliolis multipartitis obtusis apice fructificantibus. *Gmel. fuc.* 86. *t.* 1. *a. f.* 3.
F. folliculaceus, fœniculi foliis brevioribus. *Bauh. pin.* 365.
β. F. (*barbatus*) vesiculis oblongis pedunculatis: terminatis foliolis linearibus. *Spec. pl.* 2.
F. maritimus. foliis tumidis barbatis. *Bauh. pin.* 365.
Quercus maritima barbata. *Bauh. prodr.* 154.
Habitat in Oceano.

Statura *Lichenis Usneæ*; Ramulis *copiosissimis, capillaribus terminatis* vesicula, *sæpius prolifera, ultima terminata aliquot foliolis apice tuberculatis.*

Fucum *barbatum varietatem facit F. vesiculosi. Gmel. fuc. p.* 62. R.

24. FUCUS *selaginoides*. F. fronde filiformi ramosissima: ramis dichotomis, foliis subulatis alternis basi vesiculosis.
F. Abies marina. *Gmel. fuc.* 83. *t.* 2. *a. f.* 2.
F. folliculaceus, foliis abrotani. *Bauh. pin.* 365.
F. crispus loricatus nigricans. *Barrel. ic.* 1290. *Bocc. musc.* 7. *t.* 12.
Habitat in Oceano norwegico.

Caulis *filiformis, flexuosus, ramosissimus.* Rami *imbricati.* Folia *subulata, brevissima, basi vesiculoso-ovata.*

25. FUCUS *concatenatus*. F. fronde filiformi ramosissima: ramulis dichotomis, vesiculis moniliformibus distantibus innatis, foliis subulatis.

F. caule tereti ramosissimo, fructificationibus oblongis concatenatis. *Roy. lugdb.* 514.

Habitat in Oceano.

Fucus *filiformis, opposite vel alternatim ramosissimus; ultimis ramulis sæpe dichotomis.* Vesiculæ *ovatæ, cauli ramulisque innatæ, remotæ, cum folio subulato ad latus cujusvis vesiculæ.*

26. FUCUS *aculeatus*. F. fronde filiformi compressa ramosissima: dentibus marginalibus subulatis alternis erectis. *Oed. dan.* 355. *Pal. it.* 3. *p.* 34.

F. *muscoides*, fronde filiformi compressa: denticulis subulatis alternis. *Neck. meth. p.* 31.

F. angustifolius, foliis dentatis. *Rai. angl.* 3. *p.* 48.

F. tenuifolius, foliis dentatis. *Moris. hist.* 3. *p.* 648. *s.* 15. *t.* 9. *f.* 4.

β. Fucus (*muscoides*) fronde tereti ramosissima, ramis sparsis spinis mollibus alternis. *Spec. ed.* 2.

L. muscoides. *Gmel. fuc.* 130. *t.* 12. *f.* 1.

F. (*virgatus*) compressus, ramosissimus, foliis alternis, subulatis, adspersis spinis alternis mollibus. *Gunn. norv.* 93. *Act. nidros.* 4. *p.* 83. *t.* 7.

F. foliis ericæ similis. *Rai. hist.* 73. *n.* 4. *b.*

Habitat in Oceano norvegico.

Refert *caudam equinam.*

27. FUCUS *lycopodioides*. F. fronde filiformi tereti subramosa, obtecta undique setis.

Conferva *squarrosa*, subramosa, undique obtecta setis imbricatis squarrosis. *Oed. dan. t.* 357.

Habitat.

Frons *erecta, parum ramosa, vix pedalis undique more Lycopodii tecta foliolis setaceis, semipollicaribus.*

28. FUCUS *hirsutus*. F. fronde filiformi tereti dichotoma obtecta undique hirsutie.

F. teres ramosus, ramulis imbricatis; lacinulis secundis incurvis. *Hudf. angl.*

Habitat in Pelago Gunnerus.

Facies *fere spongiæ.* Caules *pedales, crassitie fili grossi, ramosissimi; ramis obtusis, teretibus, undique vestitis vellere densissimo, brevissimo, quasi cervino.* Hirsuties *vestiens*

tam

tam parva, ut oculis non distinguatur. Proxime accedit ad Fucum ericoidem.

31. FUCUS *Filum.* F. fronde filiformi subfragili opaca.

F. filiformis simplex subfragilis opacus. *Amœn. acad.* 4. 259. *t.* 3. *f.* 2.

F. filiformis simplex. *Fl. suec. stamp.*

Fucus s. Filum maritimum germanicum. *Bocc. musc.* I. *p.* 271. *t.* 9. *f.* 9.

Alga nigro capillaceo folio. *Bauh. pin.* 364.

Filum maritimum germanicum. *Bauh. pin.* 355.

Habitat in Oceano *Atlantico.*

32. FUCUS *lanosus.* F. frondibus dichotomis ramosissimis scabris.

Habitat in Oceano *Islandico. Kœnig.*

Refert *lanam atram; palmariis, oculo armato scabet punctis subverticillatis.*

33. FUCUS *fastigiatus.* F. fronde filiformi dichotoma ramosissima fastigiata obtusa. *Oed. dan.* 393.

F. dichotomus ramosissimus teres uniformis fastigiatus. *suec. Gmel. fuc.* 106. *t.* 6. *f.* 1.

F. fronde filiformi ramosissima dichotoma: vesiculis terminalibus, primordialibus lateralibus. *Neck. meth.*

F. caule lineari dichotomo. *Roy. lugdb.*

F. palmaris tenuis in orbem expansus, in segmenta bifida breviora teretia divisus. *Moris. hist.* 3. *p.* 649. *s.* 15. *t.* 9. *f.* 9.

F. marinus polyschides. *Loes. pruss.* 77. *t.* 15.

Habitat in Oceano Baltico.

34. FUCUS *furcellatus.* F. fronde filiformi dichotoma ramosissima acuminata. *Oed. dan.* 499.

F. *caprinus*, fronde dichotoma, teretiuscula, filiformi fastigiata. *Gunn. Act. nidros.* 4. *p.* 82. *t.* 5. *f.* 4.

F. lumbricalis. *Gmel. fuc.* 108. *t.* 6. *f.* 2. *angl.*

F. fronde tereti lineari-subulata, apice dichotoma inflata. *Neck. meth.*

F. parvus, segmentis prælongis teretibus acutis. *Moris. hist.* 3. *p.* 648. *s.* 15. *t.* 9. *f.* 4.

Habitat in Oceano *Anglico.*

F. fastigiato proxime accedit; sed altior, ramis crassioribus apice acuminatis. Color *sæpius ruber.*

Color *constans purpureus.* Gunn. *l. c.* R.

35. FUCUS *palmatus.* F. fronde palmata plana. *Knipk. cent.* 1. *n.* 30.

F. (*ovinus*) purpureus, caule breviſſimo, foliis inæqualibus profunde fiſſis, laciniis inferne anguſtatis, apice hinc fiſſis illine dentatis. *Act. nidroſ.* 4. *t.* 9.
F. (*dulcis*) fronde palmata margine undata: primordialibus marginalibus. *Neck. meth. Gmel. fuc.* 189. *t.* 26. R.
F. membranaceus ceranoides. *Bauh. prodr.* 155.
F. foliaceus humilis palmam humanam referens. *Moriſ. hiſt.* 3. *p.* 646. *ſ.* 15. *t.* 8. *f.* 1.
Habitat in Oceano.
37. FUCUS *digitatus*. F. fronde palmata, foliolis enſiformibus, ſtirpe tereti. *angl. Oed. dan.* 392.
F. (*hyperboreus*) fronde ſimplici palmata, caule longiſſimo. *Gunn. flor.* 61. *t.* 3.
F. palmatus. *Gmel. fuc.* 202. *t.* 30.
F. (*polyſchides*) fronde ſpiraliter convoluta apice palmata: primordialibus ovato-lanceolatis ſimpliciſſimis. *Neck. meth. muſc. p.* 38.
F. ſcoparius. *Strom. ſond.* 93. *
F. arboreus polyſchides edulis. *Bauh. pin.* 64.
F. membranaceus polyphyllus major. *Rai. angl.* 46.
Habitat in Oceano Atlantico.
Caulis *craſſitie baculi ambulatorii*.
38. FUCUS *eſculentus*. F. fronde ſimplici indiviſa enſiformi, ſtirpe tetragona pinnata folium percurrente. *Oed. dan.* 417. *Gmel. fuc.* 200. *t.* 29. *f.* 1.
Fucus fimbriatus. *Gmel. fuc.* 200. *t.* 29. *f.* 1.
F. *p[illegible]tus*, caule medium folium terminale planum percur[illegible]nte, inferne veſicis lineari-lanceolatis petiolatis pinnato. *Gunn. norv. n.* 313. *Act. nidroſ.* 4. *t.* 8. *f.* 1.
F. fronde indiviſa baſi pinnulifera: rachi petioliformi quadrangulari. *Neck. meth. muſc.*
F. folio plano enſiformi, caule pinnato. *Flor. lapp.*
F. longiſſimo latiſſimo tenuique folio. *Bauh. pin.* 364. *prodr.* 154.
Habitat in Mari Atlantico. *Equis & hominibus eſculentus. D. Gunnerus. Kœnig.*
Frons *maxima per quam longitudinaliter ab utraque pagina tranſit.* Petiolus *craſſus, quadrangularis, latus, cui infra folium utrinque inſident.* Pinnulæ *enſiformes, planæ. Differt a* F. ſaccharino *nervo folii & pinnulis.* Mant. 135.
39. FUCUS *ſaccharinus*. F. fronde ſubſimplici enſiformi, ſtirpe tereti breviſſima. *Gmel. fuc.* 194. *t.* 27. *Oed. dan.* 416.

F. caule tereti breviſſimo, folio maximo enſiformi ſubſimplici. *ſuec. angl.*
F. fronde indiviſa ſimpliciſſima lanceolata plana: marginibus plicato-ſinuatis. *Neck. meth.*
F. longiſſimo latiſſimo craſſoque folio. *Bauh. prodr.* 154. *Rai. hiſt.* 74. *E. N. C.* 1748. *p.* 450. *t.* 9. *f.* 1. 2.
F. alatus ſ. phaſnagoides. *Bauh. pin.* 364.
Habitat in Mare *Atlantico.*
40. FUCUS *ſanguineus.* F. frondibus membranaceis ovato-oblongis integerrimis petiolatis, caule tereti ramoſo. *Hudſ. angl. Oed. dan.* 349. *Gmel. fuc.* 185. *t.* 24. *f.* 2. *Giſeke. ic. faſc.* 1. *t.* 24.
F. fronde ramoſa undato-oblonga, integerrima dilatata: primordialibus racemoſis. *Neck. meth.*
Fucus ſ. Alga folio membranaceo purpureo lapathi ſanguinei figura & magnitudine. *Moriſ. hiſt.* 3. *p.* 645. *ſ.* 15. *t.* 8. *f.* 6. *Rai. angl.* 47.
Habitat in Oceano atlantico. *Kœnig.*
41. FUCUS *ciliatus.* F. frondibus membranaceis lanceolatis proliferis ciliatis. *angl. Oed. dan. t.* 353.
F. fronde plana laciniata margine ciliata, primordialibus linearibus. *Neck. meth.*
F. caulescens. *Gmel. fuc.* 173. *t.* 20. *f.* 2.
F. membranaceus rubens anguſtifolius, marginibus ligulis armatis. *Rai. angl.* 47.
F. humilis membranaceus acaulos elegantiſſimus ruber capillis longis fimbriatus. *Moriſ. hiſt.* 3. *p.* 646.
β. F. membranaceus purpureus latifolius pinnatus. *Rai. angl.* 47.
Habitat in Oceano atlantico.
42. FUCUS *criſpus.* F. frondibus ſubmembranaceis dichotomis: laciniis dilatatis criſpis.
Fucus ſ. Alga membranacea candida: ſegmentis plurimum laciniatis. *Moriſ. hiſt.* 3. *p.* 649. *ſ.* 15. *t.* 8. *f.* 6.
Habitat in Oceano atlantico. *Kœnig.*
Laciniæ *purpuraſcentes aut albidæ, ſuperne latiores, apice obtuſe dentatæ.*
43. FUCUS *alatus.* F. frondibus membranaceis ſubdichotomis coſtatis: laciniis alternis decurrentibus bifidis. *angl. Oed. t.* 352.
F. fronde ramoſiſſima nervoſa: laciniis linearibus decurrentibus. *Neck. meth.*
F. dichotomus parvus coſtatus membranaceus. *Rai. angl.* 44.

F. purpureus tenuiter divisus non geniculatus. *Moris. hist.* 3. *p.* 646.
Habitat in Oceano septentrionali. *Kænig.*
Frondes *ramosi*, *purpurei*, *diaphani*, *lineares*, *nervo medio crassiore*, *apicibus subdentatis.*
45. FUCUS *dentatus*. F. frondibus membranaceis enerviis alternatim pinnatifidis: sinubus obtusis, laciniis apice erosis. *Mant.* 135.
F. pinnatifidus. *angl. Oed. t.* 354. *sine dubio huc referendus.*
F. (*atomarius*) fronde alternatim pinnatifida; laciniarum denticulis erectis. *Neck. meth.*
F. atomarius. *Gmel. fuc.* 125. *t.* 10. *f.* 1:
F. membranaceus rubens, foliis latiusculis ad extrema dentatis. *Moris. hist.* 3. *p.* 646. *s.* 15. *t.* 8. *f.* 5.
Habitat in Oceano atlantico.
Frons *rubra*, *diaphana*, *laciniarum sinubus obtusis*: *laciniis apice dentatis.*
48. FUCUS *vittatus*. F. frondibus membranaceis divisis ensiformibus dentato crispatis. *Oed. dan. t.* 353.
β. Fucus (*ovatus*) fronde plana oblonga prolifera ciliata, ramentis foliaceis confertissimis. *Mant.* 2. *p.* 312.
Habitat *β*. *ad* Cap. b. spei.
Frons *var. β. lineares s. oblongæ s. lanceolatæ*, *sanguineæ aveniæ*, *apice prolifere frondibus & sic uterius*. Margo *frondium densissime ciliatus ciliis concoloribus densissime congestis*, *hæc cilia ex foliolis minutissimis laceris s. incisis.*
49. FUCUS *ramentaceus*. F. frondibus filiformibus simplicibus, hinc ramentis foliaceis confertis.
Ulva *sobolifera*, coriacea, simplex, tubulosa, undique appendiculata. *Oed. fl. dan. t.* 356.
Habitat in Oceano septentrionali.
Stipites *palmares*, *simplices*, *ab altero tantum latere ramentis foliaceis*, *confertis*, *linearibus*, *coloratis.* Stirps *tubulosa.*
50. FUCUS *plumosus*. F. frondibus cartilagineis lanceolatis bipinnatis plumosis, caule filiformi compresso ramoso. *angl. Oed. dan. t.* 350.
F. fronde ramosa cartilaginea: laciniis pinnatifidis, superioribus terminalibus tuberculatis. *Neck. meth.*
Fucoides purpureum eleganter plumosum. *Rai. angl.* 37.
Habitat in Oceano atlantico. *Kænig.*

Similis *sequenti*, *sed Hypni instar pinnatus*; *parvus*. Mant. 134.

56. FUCUS *confervoides*. F. frondibus membranaceis linearibus compressis ramosis, fructificationibus sparsis sessilibus subrotundis. *Kœnig*.

F. (*verrucosus*) fronde tereti filiformi: ramis longis, subulatis, globuliferis. *Neck. meth. p.* 28. *n.* 20. R.

F. verrucosus. *Gmel. fuc.* 136. *t.* 14. *f.* 1.

F. filiformis teres ramosissimus, ramis simplicibus, vesiculis rotundis lateralibus. *Hudſ. angl.* 470.

F. teres rubens ramosissimus. *Rai. angl.* 3. *p.* 51.

Habitat in Mari *anglico*.

57. FUCUS *ericoides*. F. filiformis ramosissimus hirtus.

F. fronde nodosa, ramulis imbricatis globuliferis, denticulis subulatis. *Neck. meth.* 28.

Erica marina. *Gmel. fuc.* 128. *t.* 11. *f.* 2. *Gort. belg.* 340. *Hudſ. angl.* 469.

Fucus foliis ericæ f. tamarisci. *Rai. angl.* 3. *p.* 49.

Tamarisco similis maritima. *Bauh. pin.* 365.

Erica marina quibusdam. *Bauh. hist.* 3. *p.* 799.

Habitat in Oceano Europæo.

Omissus in Syst. vegetabilium, *forsan sub alia specie latens*. R.

1322. ULVA.

Fructificationes in membrana diaphana.

1. ULVA *pavonia*. U. plana reniformis sessilis decussatim striata. *Syst. Veg.* 817.

Fucus (*pavonius*) fronde sessili reniformi decussatim striata. *Spec. ed.*

Fucus fronde plana reniformi decussatim striata: primordialibus simplicissimis. *Neck. meth.* 40.

Fucus maritimus gallopavonis pennas referens. *Bauh. prodr.* 155. *Moriſ. hist.* 3. *p.* 645. *f.* 15. *t.* 8. *f.* 7. *Ellis. cor.* 88. *t.* 33. *f. C.*

Alga marina gallopavonius plumas referens. *Bauh. pin.* 364.

Fungus articulatus. *Bauh. pin.* 368.

Habitat in Mari Europæ *australis*.

2. ULVA *umbilicalis*. U. plana orbicularis sessilis peltata, coriacea. *Syst. Veg.* 817.

U. fronde dilatata subsinuata, centro radicata. *Spec. pl.*
Fucus fronde concaviuscula, peltata, coriacea. *Neck. meth.* 39.
Fucus Tremella umbilicalis. *Gmel. fuc.* 219.
Tremella marina umbilicata. *Dill. musc.* 45. *t.* 8. *f.* 3.
Fucus umbilicus marinus dictus. *Bauh. pin.* 364.
Habitat in Oceano.

3. ULVA *intestinalis.* U. tubulosa simplex. *Fl. suec. galloh.* *Weis. crypt.* 27. *burg.*
U. tubulis cylindricis, tuberosis. *Hall. helv. n.* 2128.
Conferva tubulosa simplex: primordialibus filamentosis. *De Neck. meth.* 12.
Tremella marina tubulosa intestinorum figura. *Dill. musc.* 47. *t.* 9. *f.* 7.
Fucus cavus. *Bauh. pin.* 364.
Habitat in Mari *omni.*

5. ULVA *compressa.* U. tubulosa ramosa compressa. *suec. carn. galloh.*
Conferva simplex ramosaque. *Neck. meth.*
Tremella marina tenuissima & compressa. *Dill. musc.* 48. *t.* 9. *f.* 8.
Habitat in Europæ *mari & tectis maritimis.*

7. ULVA *confervoides.* U. filiformis articulata: *articulis* alternatim compressis.
Conferva marina fistulosa. *Dill. musc.* 34. *t.* 6. *f.* 39.
Habitat in Mari.

8. ULVA *latissima.* U. oblonga plana undulata membranacea viridis. *suec. carn.*
Alga saccharifera. *Strom. sond.* 92.
Fucus longissimo latissimo tenuique folio. *Bauh. pin.* 364 *prodr.* 154.
Habitat in Mari Europæ.
Frons *magnitudine folii Musæ.*

9. ULVA *Lactuca.* U. palmata prolifera membranacea: ramentis inferne angustatis *suec.*
Fucus Tremella Lactuca. *Gmel. fuc.* 215.
Fucus (*Lactuca*) fronde imbricata: frondibus partialibus erectiusculis, sinuato laciniatis, obtusis, *Neck. meth. p.* 39.
Ulva marina lactucæ similis. *Raj. angl.* 3. *p.* 62.
Tremella marina vulgaris, lactucæ similis. *Dill. musc. t.* 8. *f.* 1.
Muscus marinus lactucæ similis. *Bauh. pin.* 364.

Habitat in Oceano.

Frondes *aggregatæ*, *membranaceæ*, *pallidæ*, *palmatæ*, *segmentis singulis iterum in frondes palmatas enatis*, *undatis obovatis*, *obtusis*, *pellucidis*.

11. ULVA *lanceolata*. U. lanceolata plana.

Tremella marina porrifolio. *Dill. musc.* 46. *t.* 9. *f.* 5.

Habitat in Oceano.

12. ULVA *labyrinthiformis*. U. cellulis labyrinthiformibus prominentiisque clavatis.

U. thermalis valvulosa erecta simplex, capitulo subrotundo. *Vandell. therm.* 120. *t.* 2.

Habitat in Thermis Patavinis *gradu coloris* 49, *pulchræ æri incisa cum descriptione a Vandellio*.

Membranæ *binæ*, *horizontales*, *distantes superiore tenuiore*, *intertexta parietibus numerosis*, *variisque formantibus cellulas labyrinthiformes*. *E. superficie exsurgunt Mucrones*, *multiplici basi*, *trunci clavati*, *obtusi*, *ex* 7. *membranis conflati*, *intus cavi*. *In membranis & cavitatibus dispersa sunt* Grana *plurima*, *concava*.

13. ULVA *Linza*. U. fronde oblonga bullata. *suec.*

Tremella marina fasciata. *Dill. musc.* 46. *t.* 9. *f.* 6.

Fucus Linza dictus, lactucæ marinæ similis. *Bauh. hist.* 3. *p.* 81.

Muscus lactucæ marinæ similis. *Bauh. pin.* 364.

Habitat in Oceano.

14. ULVA *pruniformis*. U. subglobosa solitaria, intus succulenta. *suec. Gunn. norv. n.* 737. *t.* 2. *f.* 6. 7. *& it.* 9. *f.* 4. 6.

Tremella pruniformis. *Weber. spicil.* 279.

Conferva pollinea globosa gelatinosa. *Hall. helv. n.* 2110.

Fucus globosus sessilis mollis. *Gleditsch. monogr.*

Habitat in lacubus Sueciæ, Borussiæ.

15. ULVA *granulata*. U. sphærica aggregata. *suec. galloB. herb. pal. Fl. dan. t.* 705. * *Burg. lith.*

Tremella (*globosa*) sphærica, vesiculis aggregatis. *Weis. crypt.* 28.

Tremella palustris, vesiculis sphæricis fungiformibus. *Dill. musc.* 55. *t.* 10. *f.* 17.

Habitat in Europa *ad ripas fluviorum*.

16. ULVA *Pisum*. V. (*granulata*) globosa farcta viridis.

Conferva (*Pisum*) sphærica filamentis concentricis. *Flor. dan. t.* 660. *f.* 2.

Habitat ad ripas paludum fontiumque Europæ.

Rejicitur ad littora paludum natans viridis, magnitudine seminis cannabis, copiosissima, farcta pulpa subviscosa.
Hæc Ulva, *quæ* granulata *in Mant. p.* 136. *dicitur, longe diversa est ab* Ulva *præcedente; quare mutato nomine triviali hanc* Ulvam Pisum *appellavi.* R.

1323. CONFERVA.

Tubercula inæqualia, in fibris capillaribus, longissimis.

* *Filamentis simplicibus, æqualibus, geniculis destitutis.*

1. CONFERVA *rivularis*. C. filamentis simplicissimis æqualibus longissimis. *suec. carn. Weis. crypt.* 20. *pal. nass. burg. lithu.*
C. filamentis simplicissimis æqualibus, longissimis. *Hall. helv. n.* 2115.
C. capillaris simplicissima enodis. *Guett. stamp.*
C. fluviatilis sericea vulgaris & fluitans. *Dill. musc.* 12. *t.* 2. *f.* 2.
Byssus palustris, confervoides, non ramosa viridis, sericum referens, filamentis longis, tenuissimis. *Mich. gen.* 210. *n.* 3. *t.* 89. *f.* 7. *Hall.* R.
Habitat in Europæ *rivulis fluviisque pacatioribus.*
Filamenta *simplicissima, nitida, saturate viridia, longiora in aquis fluentibus. Weis.*
2. CONFERVA *fontinalis*. C. filamentis simplicissimis æqualibus digito brevioribus. *suec. Fl. dan. t.* 651. *f.* 3.
C. cespitosa, filis rectis, undique divergentibus. *Hall. helv. n.* 2114.
C. minima, byssi facie. *Dill. musc.* 14. *t.* 2. *f.* 3.
Byssus. *Mich. gen.* 211. *n.* 8. *t.* 89. *f.* 8. *n.* 14. *t.* 89. *f.* 10. *& n.* 15. *t.* 89. *f.* 11.
Habitat in Europæ *fontibus.*
Filamenta *uncialia, circa centrum congregata.* Fasciculus *in ambitu atrovirens, in medio flavescens.*

* * *Filamentis ramosis, æqualibus.*

3. CONFERVA *bullosa*. C. filamentis æqualibus ramosis, aereas bullas includentibus. *carn. gallob. nass. pal. lithu.*
C. filis ramosis æqualibus radicatis. *Fl. suec.*
C. pilis tenerrimis, vellere gossipiaceo. *Hall. helv. n.* 2120.

C. palustris bombycina. *Dill. musc.* 18. *t.* 3. *f.* 11.
Alga bombycina. *Bauh. pin.* 363.
Muscus aquaticus bombycinus, tenuissimis filamentis. *Lœs. pruss.* 173. *t.* 55.
Habitat in Europæ aquis *stagnantibus.*
4. CONFERVA *canalicularis.* C. filamentis æqualibus basin versus ramosioribus. *suec. Weis. crypt. nass.*
C. filamentis tenuibus ramosis intricatis fuscis. *Hall. helv. n.* 2118.
C. densissima congesta: filamentis basin versus ramosioribus. *Neck. meth.* 5.
C. rivulorum capillacea, densissime congestis ramulis. *Dill. musc.* 21. *t.* 4. *f.* 15.
Alga in tubulis aquam fontanam ducentibus. *Bauh. pin.* 364.
Habitat in Europæ *rivulis, tubulis, canalibus molendinariis.*
Saturate virens, luci objecta diaphana. Weis.
5. CONFERVA *amphibia.* C. filamentis æqualibus ramosis, exsiccatione coeuntibus in aculeos. *suec. Weis. crypt. pal. lithu.*
C. amphibia fibrillosa & spongiosa. *Dill. musc.* 22. *t.* 4. *f.* 17.
Habitat in Europæ *udis, fossis, umbrosis, ubi aquæ vicissitudines servant.*
Fibræ *rigidulæ, intertextæ in formam spongiæ.* Weis.
6. CONFERVA *littoralis.* C. filamentis æqualibus ramosissimis elongatis scabriusculis.
C. maritima filiformis longissima fusca, ramis alternis simplicibus brevioribus pallidis. *Fl. suec.*
C. marina capillacea longa ramosissima. *Dill. musc.* 23. *t.* 4. *f.* 19. *Rai. syn.* 59.
Habitat in Europæ *maritimis rupibus.*
7. CONFERVA *æruginosa.* C. filamentis ramosis mollibus digito brevioribus viridissimis. *carn.*
C. marina capillacea brevis viridissima mollis. *Dill. musc.* 23. *t.* 4. *f.* 20.
Habitat in Angliæ *fucis; in mari* Adriatico.
8. CONFERVA *dichotoma.* C. filamentis æqualibus dichotomis.
C. dichotoma, setis porcinis similis. *Dill. musc.* 17. *t.* 3. *f.* 9. *Hall. helv. n.* 2117.
Habitat in Angliæ *fossis pratorum.*
9. CONFERVA *scoparia.* C. filamentis proliferis fastigiatis hirtis.

C. filamentis fasciculato-plumosis. *Neck. meth.* 17.

C. marina pennata. *Dill. musc* 24. *t.* 4. *f.* 23.

Habitat in [illegible] *ari* Europæo.

10. CONFERVA *cancellata.* C. filis ramosis: filamentis alternis brevibus multipartitis digitatis. *suec.*

C. marina cancellata. *Dill. musc.* 24. *t.* 4. *f.* 22.

Habitat in mari Europæo.

Filamenta *lateralia quasi intra totidem vesiculas aerem recondunt.*

* * * *Filamentis anastomosantibus.*

11. CONFERVA *reticulata.* C. filamentis reticulato-coadunatis. *gallob. Weis. crypt.* 24. *lithu.*

Conferva reticulata. *Dill. musc.* 20. *t.* 4. *f.* 14. *suec. stamp. Hall. helu. n.* 2119.

Conferva reticulata crispa. *Pluk. alm.* 113. *t.* 24. *f.* 2. *Moris. hist.* 3. *p.* 644. *s.* 15. *t.* 4. *f.* 4.

Muscus aquaticus bombycinus retiformis. *Læs. pruss.* 173. *t.* 54.

Habitat in Europæ *fluviis ad eorum littora.*

Sæpe natans. Weis.

* * * * *Filamentis nodosis.*

12. CONFERVA *fluviatilis.* C. filis simplicissimis setiformibus rectis; geniculis crassioribus angulatis. *lithu.*

Conferva filis simplicissimis setiformibus rectis, tuberculis sparsis. *Fl. suec.*

C. setiformis simpliciuscula, articulata: erecta: nodis subangulatis. *Neck. meth. p.* 11. *n.* 20.

Chara sertularioides. *Weber. spicil. p.* 30.

Conferva fluviatilis lubrica setosa, equiseti facie. *Dill. musc.* 39. *t.* 7. *f.* 47. & 48.

Habitat in Europæ *fluviis confragosis.*

13. CONFERVA *gelatinosa.* C. filis ramosis moniliformibus; articulis globosis gelatinosis. *Fl. suec. nass.*

C. gelatinosa globulis punctatis concatenatis. *Hall. helu. n.* 2124.

Chara (*batrachosperma*) caule ramoso filamentoso; ramis foliaceis capillaceis, in glomeres lubricos geniculatos articulatim circa caulem dispositis. *Weis. crypt.* 33. *c. fig.*

Conferva fontana nodosa, spermatis ranarum instar lubrica, major & fusca. *Dill. musc.* 36. *t.* 7. *f.* 42. *stamp.*

C. fontalis geniculata lubrica major. *Dill. E. N. C. cent.* 5. 6. *app.* 60. *t.* 13. *f.* 3.

C. fontana nodosa, spermatis ranarum instar lubrica, minor & viridis. *Dill. musc.* 37. *t.* 7. *f.* 43.

Corallina pinguis ramosa viridis. *Vaill. paris.* 40. *t.* 7. *f.* 6.

Habitat in Europæ *fontibus præstantissimis limpidissimis.*

Confer. Conferva stagnalis, globulis virescentibus mucosis. *Dill. musc.* 38. *t.* 7. *f.* 44.

Conferva alpina lubrica, filamentis nodosis cæruleis. *Dill. musc.* 38. *t.* 7. *f.* 45.

Conferva fontana nodosa lubrica, filamentis tenuissimis nigris. *Dill. musc.* 39. *t.* 7. *f.* 46.

* * * * * *Filamentis geniculatis.*

14. CONFERVA *capillaris.* C. filis geniculatis simplicibus: articulis alternatim compressis. *herb. pal. lithu.*

C. filamentis simplicibus invicem contortis. *Neck. meth. p.* 8.

C. filamentis longis geniculatis simplicibus. *Dill. musc.* 25. *t.* 5. *f.* 25.

C. fluitans, filamentis geniculatis. *Pluk. alm.* 113. *t.* 8. *f.* 9. *Moris. hist.* 3. *p.* 644. *s.* 15. *t.* 4. *f.* 3.

Habitat in Europæ *lacubus, stagnis, vadis, fossis.*

15. CONFERVA *corallina.* C. filis geniculatis dichotomis. *carn.*

C. (*corallinoides*) ramosa, articulata, apice dichotoma: filis nodosis. *Neck. meth.*

C. geniculata dichotoma, ramulis acutis, articulis pellucidis albis, geniculis purpureis lævibus. *Zoega. island.* 244.

C. marina gelatinosa, corallinæ instar geniculata crassior. *Dill. musc.* 33. *t.* 6. *f.* 36.

Habitat in Mari Europæ, *colore albo & rubenti.*

Confer. Conferva marina gelatinosa, corallinæ instar geniculata tenuior. *Dill. musc.* 33. *t.* 6. *f.* 37.

16. CONFERVA *catenata.* C. filis geniculatis: articulis cylindricis.

C. ramosa articulis remotiusculis subcylindricis. *Neck. meth. p.* 11.

C. ramosa, geniculis longioribus cateniformibus. *Dill. musc.* 27. *t. t.* 5. *f.* 27.

Habitat in Mari Europam *australem &* Americam *meridionalem alluente.*

17. CONFERVA *polymorpha.* C. filamentis geniculatis, ramis fasciculatis. *Fl. dan. t.* 395. *Ellis. act. angl.* 1767. *vol.* 57. *p.* 424. *t.* 18. *f. A. B.*

C. marina articulata capillacea ramosissima viridis. *Fl. suec.*

C. filamentosa geniculis distincta, ramis fasciculatis apice dichotomis. *Neck. meth. p.* 8.

C. marina geniculata nigra palmata. *Dill. musc.* 32. *t.* 6. *f.* 35. *t.* 5. *c.*

Corallinæ affinis s. Muscus coralloides, multifido capillaceo folio, palmites pelagica nigra. *Pluk. alm.* 119. *t.* 47. *f.* 10.

Muscus tridactylites capillaceus maritimus multifidus niger, radice fibrosa. *Bocc. musc.* 1. *p.* 268. *t.* 5. *f.* 11.

Muscus marinus crispus pachycaulos loricatus niger. *Bocc. musc.* 517. *t.* 7. *f.* 1.

Fucus crispus loricatus nigricans. *Barr. rar.* 1323. *t.* 1301.

Habitat in Mari Europæo.

Est fixa, uti Conferva plumosa. *Ellis. l. c. t.* 18. *f. C.D.*

18. CONFERVA *vagabunda*. C. filamentis geniculatis flexuosis, ramis ramulisque brevioribus. *suec.*

C. filamentis capillaceis expansis subarticulatis. *Neck. meth. p.* 9.

C. marina trichodes, lanæ instar expansa. *Dill. musc.* 30. *t.* 5. *f.* 32. *Ray. syn.* 60.

Habitat in Mari Europæo, *libera vagatur in aquarum medio.*

19. CONFERVA *glomerata*, C. filamentis geniculatis, ramulis brevioribus multifidis. *Weis. crypt.* 25. *pal. Fl. dan. t.* 651. *f.* 2. *herb.*

C. filamentis geniculatis, ramosis: ramis fasciculatis. *Neck. meth. p.* 9.

C. fontinalis ramosissima glomeratim congesta. *Dill. musc.* 28. *t.* 5. *f.* 32. & *t.* 5. *f.* 28. 29.

C. viridis capillacea, brevioribus setis, ramosior s. Conferva minor ramosa. *Moris. hist.* 3. *p.* 644. *s.* 15. *t.* 4. *f.* 2.

C. fontinalis trichodes. *Bauh. pin.* 22.

Alga fontalis trichodes. *Bauh. pin.* 364.

Habitat in Europæ *fontibus*, *fossis*, *rivulis.*

20. CONFERVA *rupestris.* C. filamentis geniculatis ramosissimis viridibus. *suec. norv.* 2. *t.* 3. *f.* 3.

C. filamentosa, geniculata; ramis subplumosis. *Neck. meth. p.* 10.

C. marina trichodes ramosior. *Dill. musc.* 27. *t.* 5. *f.* 29.

C. marina trichodes s. Muscus marinus virens tenuifolius. *Pluk. mant.* 53. *t.* 182. *f.* 6.

Habitat in Europæ *marinis rupibus copiosissima.*

11. CONFERVA *ægagropila*. C. filamentis geniculatis ramosissimis e centro confertissimis globum constituentibus.
C. globosa, filamentis articulatis ramosissimis e centro prodeuntibus rectis. *Fl. suec.* *
Habitat in Succiæ *lacubus*, Dannemoræ, Stockholmiæ &c.

1324. BYSSUS.

Lanugo aut pulvis simplicissimis.

† Filamentosæ.

1. BYSSUS *septica*. B. capillacea mollissima parallela fragilissima pallida.
B. latissima filtrum s. pannum laneum simulans, filamentis tenuissimis non ramosis. *Mich. gen.* 211. *n.* 10.
Habitat in Domibus *sub pavimentis*, *ubi aër mephiticus s. suffocatus*, *summe septicus corrodit tanquam menstruo naturali domos ligneas*, *durissimosque truncos*, *ut satiscentes cadant damno colonum*.
Similis *Lanæ tenuissimæ gossipinæ*, *longitudinaliter contexte filis araneorum tenuioribus*, *albido-cinerascentibus*, *non tenacibus*, *lævissimis*, *fomitis instar accensibilibus*. Mucoris septici *pessima soror*. Agarici *varietas*.
2. BYSSUS *Flos aquæ*. B. filamentis plumosis natantibus. *gallob. carn. pal. burg. lithu.*
B. farinacea virescens aquæ inspersa. *suec. stamp.*
Conferva crustacea tenerrima subviridis. *Hall. helu. n.* 2113.
β. Byssus membranacea aquatica. *Fl. lapp.*
B. latissima, papyri instar supra aquam expansa. *Dill. musc.* 2. *t.* 1. *f.* 1.
Habitat in Mari *& omni aqua*, *prima æstate*; *nocte descendit parum*, *die natat fere*.
Constat farina, *cujus moleculæ*, *Conferva instar*, *capillares*, *ramosæ*, *plumæ similes*, *niveæ P. Bergius.*
Non est planta, *sed* materies *collecta e particulis plantarum aquaticarum putredine destructarum. Weis crypt. p.* 19.
3. BYSSUS *cancellata*. B. filis exacte undique cancelata.
B. cancellata. *Lederm. micro. t.* 72.
Habitat in aquis dulcibus; *natans tanquam mucor virescenti luteus.*
4. BYSSUS *phosphorea*. B. lanuginosa violacea lignis adnascens. *Dill. musc.* 4. *t.* 1. *f.* 6. *suec. gallob. pal. lithu.*

Habitat in Europæ *lignis putrescentibus.*
5. BYSSUS *velutina.* B. filamentosa viridis : filamentis ramosis. *suec. carn. gallob. pal. Hall. helu. n.* 2101. *burg. lithu.*
B. repens simplicissima ramosaque : primordialibus convolutis. *Neck. meth. p.* 2.
B. tenerrima viridis velutum referens. *Dill. musc.* 7. *t.* 1. *f.* 14.
B. terrestris viridis herbacea & mollissima, filamentis ramosis & non ramosis. *Mich. gen.* 211. *t.* 89. *f.* 5.
Habitat in Terra.
6. BYSSUS. *aurea.* B. capillacea pulverulenta, fructificationibus sparsis, filamentis simplicibus ramosisque. *carn. gallob. pal. flor. dan. t.* 718. *f.* 1.
B. cespitosa, pulverulenta, crocea. *Hall. helu. n.* 2106.
B. erecta, glomeratim congesta simplex ramosaque : primordialibus sparsis. *neck. meth.*
B. petræa crocea, glomerulis lanuginosis. *Dill. musc.* 8. *t.* 1. *f.* 16.
B. aurea derbensis humifusa. *Pet. gaz.* 1. *t.* 15.
B. minima saxatilis aurea inodora, filamentis partim simplicibus partim ramosis. *Mich. gen.* 210. *t.* 89. *f.* 2.
Habitat in rupibus Arvoniæ, Italiæ.
7. BYSSUS *cryptarum.* B. capillacea perennis cinerea tenax rupi innata. *suec.*
Habitat in spelunca rupestri Medelpadiæ.

* * *Pulverulentæ.*

8. BYSSUS *antiquitatis.* B. pulverulenta atra. *suec. lithu.*
B. petræa integerrima fibrosa. *Dill. musc.* 9. *t.* 1. *f.* 18.
Lichen crustaceus saxatilis, omnium minimus, niger. *Hall. helu. n.* 2081. R.
Habitat in Muris *antiquis.*
Filamenta *tenuissima tecta pulvere atro. Weis.*
9. BYSSUS *saxatilis.* B. pulverulenta cinerea rupes operiens. *suec. carn. burg. lithu.*
Lichen (*segestria*) farinosus cinereus rupes operiens. *Neck. meth.* 113.
Habitat in Saxo *omni, diutius aeri exposito, quod perenni cinereo colore obducit, ipsa vix manifesta.*
10. BYSSUS *Jolithus.* B. pulverulenta sanguinea saxis innascens. *gallob.*
B. perennis pulverulenta rubra lapidibus innascens. *lapp. suec.* * *stamp.*

Lichen crustaceus, iridis odore, ruberrimus. *Hall. helu. n.* 2090.

Lapis violaceus sylvæ hercyniæ. *Bruckm. epist. cent.* 2. *p.* 110. *Hall.* R.

Byssus germanica minima saxatilis aurea violæ odorem spirans. *Mich. gen.* 210. *t.* 89. *f.* 3.

Jolithus s. lapis violaceus. *Swenck. foss.* 382. *It. w. got.* 9. 25. * 254. 263.

Habitat in Europæ *frigidæ sylvis opacis, supra saxa ante unum alterumve annum eversa & supinata.*

11. BYSSUS *candelaris.* B. pulverulenta flava lignis adnascens. *Dill. musc.* 3. *t.* 1. *f.* 4. *suec. carn. pal. burg. lithu.*

Lichen crusta tenuissima flava. *Hall. helu. n.* 2096.

Lichen farinaceus flavus. *Neck. meth.*

Lichen crustaceus, arboribus adnascens tenuissimus, pulverulentus, pallide luteus, s. ochroleucus. *Mich. gen.* 100. *n.* 70.

Habitat per omnes quatuor mundi plagas in corticibus arborum, parietibus antiquis, tectis diutius vento humido expositis.

12. BYSSUS *botryoides.* B. pulverulenta viridis. *fl. suec. gall. pal. lithu.*

Lichen farinosus viridis. *Neck. meth.*

Lichen crustaceus, verrucosus viridis. *Hall. helu. n.* 2089.

Byssus botryoides saturate virens. *Rai. angl.* 3. *p.* 5. 6. *Dill. musc.* 3. *t.* 1. *f.* 5.

Habitat in terra *diutius humida, umbrosa, ut in ollis Hortulanorum.*

13. BYSSUS *incana.* B. pulverulenta incana, farinæ instar strata. *Dill. musc.* 3. *t.* 1. *f.* 3. *suec. gallob. carn. lithu.*

Lichen farinaceus mollis albicans, glebis difformibus. *Hall. helu. n.* 2094.

Lichen pulverulentus albus, globulis rotundatis. *Schreb. spicil.* 139.

Lichen farinaceus candicans. *Neck. meth.* 112.

Habitat in solo glareoso, ad latera fossularum, juxta vias publicas.

14. BYSSUS *lactea.* B. pulverulento-crustacea albissima. *suec. carn. pal.*

Lichen farinaceus, mollis, albus, globulis sphæricis. *Hall. helu. n.* 2093.

Lichen crustoso-farinosus candidus. *Neck. meth.*

Lichen crustaceus, saxatilis, farinaceus, albus, globulis

minutissimis undique refertus. *Mich. gen.* 99. *n.* 16. *Hall.* R.
Byssus candidissima, calcis instar muscos vestiens. *Dill. musc.* 2. *t.* 1. *f.* 2.
Habitat in Muscis *&* *arborum corticibus.*

FUNGI.

1325. AGARICUS.

Fungus **horizontalis, subtus lamellosus.**

Stipitati, pileo orbiculato.

1. AGARICUS *Cantharellus.* A. stipitatus, lamellis ramosis decurrentibus. *suec.* * *paris. ged. pal. Fl. dan. t.* 264. *Schæff. fung. t.* 82. *burg. lithu.*
A. caulescens fulvus, pileo concavo: margine reflexo, lamellis erectis, stipite brevissimo. *Fl. lapp.*
A. luteus, pileo, plicato, lobato; lamellis venosis, ramosis, decurrentibus. *carn.*
A. luteus, pileo turbinato, in margine angulofo, laciniato & varie contorto. *Gleditsch. fung.* 103. *n.* 12.
Merulius chantarellus. *Scop. carn. ed.* 2. *n.* 1581.
Merulius flavus, oris contortis, & laceris. *Hall. helv. n.* 2326.
Elvela pediculata pileata, pileo subtus reticulato. *Gutt. stamp.* 1. *p.* 12.
Fungus minimus flavescens infundibuliformis. *Bauh. pin.* 373. *Vaill. paris. t.* 11. *f.* 9. 10.
β. Fungus pileo per maturitatem instar agaryci intybacei. *Vaill. paris. t.* 11. *f.* 11. 12. 13.
γ. Fungus angulosus & velut in lacinias sectus. *Vaill. paris. t.* 11. *f.* 14. 15.
Habitat in pratis.
Variat mire ex Agarico *in* Pezizam Acetabulum.
Pilei lamellæ crassæ, ab ipsa substantia fungi non distinctæ.
2. AGARICUS *quinquepartitus.* A. stipitatus, pileo subflavescente partito, lamellis albidioribus interne dentato-connexis. *pal.*

A.

A. caulescens, pileo cinereo quinquepartito, lamellis albis. *Fl. suec.*

Habitat in pratis.

3 AGARICUS *integer.* A. stipitatus, lamellis omnibus magnitudine æqualibus. *suec.* * *nass. pal.*

A. caulescens, pileo plano-concavo purpureo, lamellis stipiteque albis. *Fl. lapp.*

Amanita petiolo farto, pileolo convexo, umbilicato, oris rugosis, lamellis albis. *Hall. helv. n.* 2374. *var. a.*

Agaricus Russula. *Scop. carn. Schæff. fung. t.* 58.

A. pileo orbiculari, in margine rugoso & striato; vertice tumido; petiolo brevi. *Gled. fung.* 106. *n.* 14.

A. roseus. *Schæff. t.* 75. cassipes. *Ei. t.* 87. 88. ruber. *t.* 92. cyanoxanthus. *t.* 93. & virescens. *t.* 94. *hujus varietates sunt.*

A. major, pediculo longo modice crasso, lamellis albis crebérrimis superne ad margines apparentibus. *Rai. suppl.* 18. *Buxb. cent.* 4. *p.* 12. *t.* 19.

β. A. caulescens petiolo crassiusculo albo, pileo plano sanguineo, lamellis albis. *Fl. lapp.* 487.

Habitat in sylvis.

Amanita *Hall. helv. n.* 2374. *var. β.* *est* Agaricus emeticus *Schæff. fung. t.* 15. & 16. *ab* A. integro L. *probe distinguendus, dum emesin excitat.* A. integer *carnem solidiorem habet, quæ in A.* emetico *laxa & porosa existit. Schæff. l. c.* R.

4. AGARICUS *muscarius.* A. stipitatus; lamellis dimidiatis solitariis, stipite volvato: apice dilatato, basi ovata. *suec.* * *Mich. gen. t.* 78. *f.* 2. *pal. nass. Schæff. fung. t.* 27. & 28. *var. absque verrucis. burg. lithu.*

Agaricus caulescens pileo sanguineo: verrucis lamellisque albis, stipite albo basigloboso. *Fl. lapp.*

Amanita petiolo anulato, sanguineus, lamellis albis. *Hall. helv. n.* 2373.

Agaricus volva exceptus, pileolo conico; in margine striato, petiolo anulato, in basin squamosam tuberosam desinente. *Gled. fung.* 82. *n.* 1. & *p.* 83. *var. b. absque verrucis.*

A. pileo plano miniato verrucoso; verrucis & lamellis albis; stipite albo, volvato, bulboso, annulato, longo, apice dilatato, pleno. *Scop. carn.* 1459.

A. olivaceus. *Schæff. fung. t.* 204. *Hall. l. c. var. n.* & A. xerampelinus. *Ejusd. t.* 215. *Hall. l. c. var. δ.*

Fungorum perniciosorum genus. 12. *n.* 4. *Clus. hist.* 2. *p.* 280.

Habitat in grecia.

Cimices necat & eradicat promtissime. It. scan. 430.

5. AGARICUS *dentatus*. A. stipitatus, pileo convexo, lamellis basi mucrone dentatis. *herb. pal.*

A. caulescens, pileo, flavo lævi margine inflexo, lamellis pallidioribus basi angulatis. *Fl. suec.*

A. psittacinus. *Schæff. fung.* t. 301. coccineus. *Schæff.* t. 302.

Amanita flavus, viscidus, pileolo acuto. *Hall. helv.* n. 2421.

Habitat in Sylvis.

Pileus *flavescens, lævis, subviscidus. Lamellæ basi à Stipite distendentes, ubi denticulo acuminato instructæ. Stipes fistulosus, æqualis, cylindricus, lævis, versus pileum striatus, confertim natus.*

6. AGARICUS *deliciosus*. A. stipitatus, pileo ... succo luteo croceo. *suec. ... pal. Schæff. fung.* t. 11. *Hall.*

Amanita fulvus, lacte croceo. *Hall. helv.* n. 2419. *var. β.*

Agaricus lateritii coloris, pileo concavo, croceo & acri lacte turgido; lamellis ramosis; stipite cylindrico, maculato, brevi. *Scop. carn.*

A. pileo hemisphærico, in centro depresso & in margine fornicato; petiolo brevi & crasso. *Gled. fung.*

Amanita lateritii coloris, croceo succo turgens. Dill. giss.

Fungus esculentus lateritio colore immutabili, succum acrem & croceum fundens. *Mich. gen.* 141.

Habitat in Montibus, sterilibus, sylvestis.

7. AGARICUS *lactifluus*. A. stipitatus, pileo plano carneo lactescente, lamellis rufis, stipite longo carneo. *pal. Schæff. fung.* t. 5.

Amanita fulvus, lacte croceo. *Hall. helv.* n. 2419. *cum præcedente conjungit.*

Agaricus (*testaceus*) ferrugineus; pileo concavo, albo & dulci lacte turgido; lamellis ramosis; stipite cylindraceo, brevi. *Scop. carn.*

Habitat in sylvis.

8. AGARICUS *piperatus*. A. stipitatus, pileo, planiusculo lactescente; margine deflexo, lamellis incarnato-pallidis. *suec. pal. burg. lithu.*

Amanita umbilicatus, albus, lacte acri manans. *Hall. helv.* n. 2338.

Agaricus pileo concavo, sæpius lactescente, lamellis ramosis, stipite nudo, cylindraceo. *Scop. carn.*

A. pileo pulvinato, integerrimo, & in centro profundius depresso, lamellis connexis angustis & compactis petiolo continuo, cylindrico & crasso. *Gled. fung.*

Fungus piperatus albus crassus, lacteo succo turgens. *Mich. gen.* 141.

Fungus albus acris. *Bauh. pin.* 371.

Habitat in Pascuis, sylvis.

9. AGARICUS *campestris.* A. stipitatus, pileo convexo squamato albido, lamellis ruffis. *suec. carn. norv. pal. nass. dan. t.* 714. *Schæff. fung. t.* 33. *& t.* 310. 311. *burg. lithu.*

A. caulescens, pileolo sordido lacero, pileo albo membranaceo, lamellis rufescentibus. *Fl. lapp.*

Amanita petiolo anulato, pileo campaniformi, albido, laminis roseis. *Hall. helu. n.* 2443.

Agaricus pileo amplo, hemisphærico, fornicato; petiolo brevi, annulo permanente cincto. *Gled. fung.*

A. pediculo annulato, pileo superne albus, inferne rubens. *Guett. stamp.*

Fungus campestris albus superne, inferne rubens. *Bauh. hist.* 3. *p.* 824. *Mich. gen.* 174. *n.* 8.

Habitat in pratis.

10. AGARICUS *Georgii.* A. stipitatus, pileo flavo convexo, lamellis albis. *suec. lithu.*

A. caulescens, pileo plano sulphureo, lamellis albis, stipite crassiusculo. *Fl. lapp.*

Amanita pileo flavo, oris striatis & lanuginosis, lamellis albis. *Hall. helu. n.* 2367.

Agaricus pileolo orbiculari, pulvinato, pallido, vel candido, margine hirsuto, aureo, striato, lamellis albis; petiolo brevi crasso & villoso. *Gled. fung.*

Fungus orbicularis exalbida pratensis. *Bauh. pin.* 370.

Fungus divi georgii, coloris exalbidi cum pauca flavitie; esculenti pratensis I. *Bauh. hist.* 3. *p.* 824.

Fungus croceus magnus. *Sterb. fung.* 63. *t.* 11. *f.* 3.

Habitat in sylvis.

11. AGARICUS *violaceus.* A. stipitatus, pileo ramoso: margine violaceo tomentoso, stipite cærulescente lana ferruginea. *suec.* * *paris. lithu.*

Amanita violaceus, petiolo bulboso, anulato, pileo plano. *Hall. helu. n.* 2455.

Agaricus violaceus. *Schæff. fung. t.* 3. cærulescens. *t.* 34. amethystinus. *t.* 56.
Fungus esculentus bulbosus diluto purpureus. *Mich. gen.* 149. *t.* 74. *f.* 1.
Fungus cæruleus major. *Buxb. cent.* 4. *p.* 7. *t.* 11.
Fungus lividus, pediculo bulboso. *Ei. cent.* 4. *t.* 22. *Hall.* R.
Habitat ad margines Sylvarum.
12. AGARICUS *cinnamomeus.* A. stipitatus, pileo sordide flavo lamellis luteo-ruffis. *suec. pal.*
A. caulescens flavus, pileo plano. *Fl. lapp.*
Amanita siccus, leoninus, anulo araneoso. *Hall. helu. n.* 2432.
Amanita dura, ex fusco rubens quercina. *Raj. syn.* 3. *p.* 5. *n.* 23. *sec. Hall.* R.
Habitat in sylvis.
13. AGARICUS *viscidus.* A. stipitatus, pileo purpurascente fusco viscido, lamellis fusco purpurascentibus. *pal. burg.*
A. caulescens, pileo convexo purpurascente, lamellis ruffis, stipite brevi crassiusculo albo. *suec.*
Habitat in Sylvis.
14. AGARICUS *equestris.* A. stipitatus, pileo pallido: disco stellatim luteo, lamellis sulphureis. *suec.* * *pal.*
A. caulescens, pileo convexo sordido: margine inflexo, lamellis pallidis: basi remotis, stipite cylindraceo. *Fl. lapp.* 502.
Habitat in pascuis, sylvis.
15. AGARICUS *mammosus.* A. stipitatus, pileo convexo acuminato griseo, lamellis convexis griseis crenatis, stipite nudo. *pal. burg.*
A. caulescens, pileo convexo sordido: umbilico prominente lamellis pallidis, stipite cylindraceo. *Fl. lapp.* 501. *Fl. suec.*
Fungus minor, capitulo pileum nauticum referente, pediculo longiore. *Buxb. cent.* 4. *p.* 13. *t.* 21. *f.* 1.
Habitat in sylvis.
16. AGARICUS *clypeatus.* A. stipitatus, pileo hemisphærico viscido acuminato lamellis albis, stipite longo cylindrico albo. *suec.* * *paris. lithu.*
Amanita petiolo procero, squamoso, anulato, pileo conico, squamoso, subspadiceo, laminis albis. *Hall. helu. n.* 2366.

Amanita petiolo procero, anulato, in acetabulum pilei immisso, pileo squamoso & maculato, lamellis albis. *Hall. helu. n.* 2371.

Agaricus (*procerus*) pileo plano papillari, stipite convergente, procero, anulato, fistuloso, anulo peculiari inserto. *Scop. carn. Schæff. fung. t.* 22. 23. *Flor. dan. t.* 772.

Fungus viscidus papillaris striatus terreus, subtus albus. *Hall. helu.* 41.

Habitat in pratis sylvaticis.

Agaricum *suum* procerum *cum synonymis Halleri & Scopolii huc trahit ven. Schæfferus, an recte.* R.

17. AGARICUS *exstinctorius.* A. stipitatus, pileo campaniformi albido lacero, lamellis niveis, stipite subbulboso subulato nudo. *herb.*

A. caulescens albus, pileo conico, stipite cylindracæo. *suec.* *

A. caulescens albus, petiolo longissimo, pileo conico. *Fl. lapp.*

Amanita albus, petiolo villoso, pileolo umbonato striato. *Hall. helu. n.* 2342. &

Amanita albus, hemisphæricus, ambitu striato. *Ei. n.* 2343.

Fungus albus viscidus, pediculo longo. *Buxb. cent.* 4. *t.* 30. *f.* 2. *sec. Haller.* R.

Habitat in fimetis & ad pagos.

19. AGARICUS *fimetarius.* A. stipitatus, pileo campanulato lacero, lamellis nigris lateraliter flexuosis, stipite fistuloso. *ged. pal. nass. Schæff. fung. t.* 7. 8. 46. 47. *burg. lithu.*

A. caulescens, pileo conico cinereo, lamellis nigris: margine lacero, stipite longissimo albo. *Fl. lapp.* 503. *Fl. suec.*

Amanita albus, campanulatus, squamosus, nigrescens. *Hall. helu. n.* 2357.

Agaricus solitarius; pileo campanulato lanuginoso striato griseo; lamellis demum atris, diffluentibus; stipite procero fistuloso, anulo fugaci cincto. *Scop. carn.*

A. pileo campanulato, sulcato, sericeo & griseo, in margine obtuse denticulato, lamellis cinereis; petiolo ex una basi multiplici, cylindrico fistuloso & albo. *Gled. fung.*

Fungus sterquilineus. *Mich. gen.* 181. *t.* 80. *f.* 3. & *t.* 74. *f.* 6. *Scop.* R.

Fungus comatus. *Sterb. fung.* 218. *t.* 22. *f.* J. K. L.
Fungus albus ovum referens. *Buxb. cent.* 4. *p.* 16. *t.* 27. *f.* 1.
Fungorum perniciosorum genus. 14. spec. 3. *Clus. hist.* 2. *p.* 282.
Habitat in fimetis.
20. AGARICUS *campanulatus.* A. stipitatus, pileo campanulato striato pellucido, lamellis adscendentibus, stipite nudo. *Scholl. barb. pal. burg. lithu.*
A. caulescens pileo conico cinereo, lamellis albis, stipite longo. *Fl. lapp.* 507. *Fl. suec.* 1054. 1213. *
Fungus multiplex obtuse conicus colore griseo murino. *Vaill. paris.* 71. *t.* 12. *f.* 1. 2.
Habitat in pratis.
21. AGARICUS *separatus.* A. stipitatus, pileo laevi livido, lamellis nigricantibus separatis, stipite bulboso volvato. *suec.*
Habitat in stercoratis.
22. AGARICUS *fragilis.* A. stipitatus, pileo convexo viscido pellucido lamellisque luteis, stipite nudo. *herb. pal. Schaeff. fung. t.* 230.
Amanita flavocinnameus, viscidus, striatus papillatus. *Hall. helu. n.* 2425.
Amanita flavus, petiolo gracillissimo & procerissimo pileo conico viscido. *Hall. l. c.* 2426.
Fungus pileo crocei splendoris. *Vaill. paris. t.* 11. *f.* 16. 17. 18.
Habitat ad ambulacra.
23. AGARICUS *umbelliferus.* A. stipitatus, pileo plicato membranaceo, lamellis basi latioribus. *suec. pal. Schaeff. fung. tab.* 309. *lithu.*
Amanita albus, tener, pileolo campanulato striato. *Hall. helu. n.* 2346.
Agaricus pileo convexo plicato membranaceo tenero; *lamellis* remotis; stipite procero, capillaceo, nudo, *lamellis* concolore. *Scop. carn.*
A. exiguus, niveus, pileo hemisphaerico, a vertice versus marginem striato, lamellis rarioribus, petiolo longiore & tenui. *Gled. fung.*
A. caulescens albus parvus, stipite longo, pileo plano pellucido: margine multifido. *Fl. lapp.*
A. minimus, capitulo turbinato plano albo, lamellis margine fuscis. *It. oel.*

Fungus minimus totus albus, pileo hemisphærico utrinque striato, lamellis rarioribus. *Mich. gen.* 166. *t.* 80. *f.* 11.
Habitat inter Folia congesta, semiputrida.
24. AGARICUS *Androsaceus.* A. stipitatus albus, pileo plicato membranaceo, stipite nigro. *Suec. parif. pal. Schæff. fung. t.* 239. *nass. lithu.*
A. caulescens albus minimus, petiolo angusto, pileo plano, verrucoso: margine octofido. *Fl. lapp.*
Amanita petiolo nigro, pileolo albo striato, excarni. *Hall. helu. n.* 2351.
Agaricus pileo convexo plicato membranaceo; lamellis remotis; stipite nigro procero, capillaceo nudo. *Scop. carn.*
A. pileolo striato hemisphærico parvo, lamellis angustissimis paucis petiolo capillaceo altissimo. *Gled. fung.*
Fungus caule nigro capillari, androsaces capitulo. *Bocc. mus.* 143 *t.* 104.
Fungus pileo candicante, lamellis paucis, pediculo fusco splendente. *Vaill. parif.* 69. *t.* 11. *f.* 21. 22. 23.
Habitat in foliis dejectis Pini.
Stipes capillaris. Lamellæ tenuissimæ.
25. AGARICUS *clavus.* A. stipitatus, pileo luteo convexo striato, lamellis stipiteque albis. *Suec.* * *pal. Schæff. fung. t.* 59. *burg.*
Amanita minimus, oris adtractis, flavus, lamellis albis. *Hall. helu. n.* 2370.
Fungus minimus aurantius mammillaris. *Vaill. parif.* 76. *t.* 11. *f.* 19. 20.
Habitat in Nemoribus, inter folia decidua.
* * *Parasitici, acaules, dimidiati.*
26. AGARICUS *quercinus.* A. acaulis, lamellis labyrinthiformibus. *Suec. carn. pal. nass. Schæff. fung. t.* 57. *burg. lithu.*
Amanita sessilis durissimis, lamellis cartilagineis intricatis. *Hall. helu. n.* 2330. R.
Agaricus coriaceus durus sessilis squamosus & multiplex, lamellis ramosis, sinuosis & sibi invicem implexis. *Gled. fund.*
Agaricus villosus, lamellis sinuosis & invicem implexis. *Buxb. cent.* 5. *p. t.* 4. *f.* 1.
Habitat in Quercubus.
27. AGARICUS *betulinus.* A. acaulis coriaceus villosus:

margine obtuso, lamellis ramosis anastomosantibus. Jacq. *Flor. dan. t.* 776. *f.* 1.
Merulius sessilis, albus, hirsutus, subtus croceus, venis serpentinis intricatis, *Hall. helv. n.* 2329. R.
Habitat in Betulis.
28. AGARICUS *alneus*. A. acaulis lamellis bifidis pulverulentis. *suec. burg.*
Amanita sessilis, lamina pulverulentis, bifidis. *Hall. helv. n.* 2333.
Agaricus sessilis, coriaceus, villosus; lamellis pulverulentis ramosis, bifidis. *carn.*
A. sessilis squamosus lobatus & villosus; lamellis dissectis. *Gled. fung.*
A. alneus. *Schaeff. fung. t.* 246. *An.* R.
Habitat in Alno.

Paucas species Fungorum recenseo, ut evitem varietates, quae plures sunt, quam vulgo creditur, & quidem saepe aliena genera constituentes, adeoque in his etiamnum valde deficit Res herbaria.

1326. BOLETUS.

Fungus horizontalis, subtus porosus.

* *Parasitici, acaules.*

2. BOLETUS *suberosus*. B. acaulis pulvinatus albus laevis, poris acutis difformibus. *herb.*
B. acaulis coriaceo-convexus villosus albus, poris difformibus, rotundis flexuosisque. *Fl. suec.* 1093. 1253.
Habitat in Betulis.
3. BOLETUS *fomentarius*. B. acaulis pulvinatus inaequalis obtusus, poris teretibus aequalibus glaucis. *suec.* ♀
Habitat in Betulis.
4. BOLETUS *igniarius*. B. acaulis pulvinatus laevis, poris tenuissimis. *suec. carn. nass. burg. lithu.*
Polyporus sessilis, convexo-planus, durissimus, cinereus, inferne albidus. *Hall. helv. n.* 2288.
Boletus subrotundus, petiolo horizontali brevissimo, tubulis subtilissimis. *Gled. fung.*
B. ungulatus. *Schaeff. fung. t.* 137. 138.
Agaricus pedis equini facie. *Tournef. inst.* 562.
Fungus in caudicibus nascens, unguis equini figura. *Bauh. pin.* 372.

Polyporus sessilis, convexo planus, inferne albidus, superne fulvus, zonis discoloribus. *Hall. helu. n.* 2289. Schæff. fung. *t.* 138. *β. ex Schæff.* R.
Habitat in Betulis *aliisque arboribus.*
6. BOLETUS *versicolor.* B. acaulis: fasciis dicoloribus poris albis. *suec. ged. gallob. pal. nass. Schæff. fung. t.* 136.
Agarico polyporus versicoloribus lineis varius, poris albis tenuissimis. *Hall. helu. ed. pr.* 26.
Polyporus sessilis, cespitosus, planus, hirsutus, anulis versicoloribus. *Hall. helu. n.* 2282.
Boletus acaulis; pileo coriaceo, villoso, lineis concentricis dicoloribus, fasciato tubulis; tenuissimis. *Scop. carn.*
β. coriaceus, squamosus, sessilis & multiplex, lobis varie divisis & expansis, tubulis tenuissimis, connexis angulosis. *Gled. fung.*
B. variegatus. *Schæff. fung. t.* 263. atrofuscus *t.* 268. multicolor. *t.* 269. *varietates hujus esse videntur.*
Habitat ad truncos arborum antiquarum.
7. BOLETUS *suaveolens.* B. acaulis, superne lævis, salicinus. *Fl. suec. gallob. lithu.*
Habitat in Salice.
* * *Stipitati.*
8. BOLETUS *perennis.* B. stipitatus perennis, pileo utrinque planiusculo. *suec. paris. pal. lithu.*
Fungus lignosus fasciatus. *Vaill. paris. t.* 12. *f.* 7.
Habitat in sylvis super terram, subjectis caudicibus arborum putridis.
9. BOLETUS *viscidus.* B. stipitatus, pileo pulvinato viscido, poris teretibus convexis immersis distinctis, stipite lacero.
B. caulescens, pileo luteo, poris teretibus distinctis lividis, stipite lacero. *Fl. suec.* *
Habitat in Sylvis.
10. BOLETUS *luteus.* B. stipitatus, pileo pulvinato subviscido, poris rotundatis convexis flavissimis, stipite albido. *pal. Schæff. fung. t.* 114.
B. caulescens, pileo livido subviscido, poris flavis convexis, stipite albido. *Fl. suec* * *paris.*
Polyporus carne secedente, petiolatus; annulatus. *Hall. helu. n.* 2301.
Boletus pileo plano carnoso glabro; tubulis difformibus; stipite anulato, longo. *Scop. carn.*
Boletus luteus. *Dill. giss.* 18. *t.* 10. *n.* 1.

Pilsen. *Müller oratio om suampe, Hafn.* 1763. 4to.
Fungus porosus autumnalis viscidus, *Buxb. cent.* 5. *p.* 7. *t.* 14.
Habitat in Sylvis.

11. BOLETUS *bovinus.* B. stipitatus, pileo glabro pulvinato marginato, poris compositis acutis: porulis angulatis brevioribus. *gallob. lithu.*

B. caulescens, pileo testaceo, poris compositis angulatis griseis. *Fl. suec.* * *paris.*

Polyporus carne secedente, petiolatus, fulvus, inferne virescens. *Hall. helu. n.* 2302.

Boletus crassipes. *Schæff. fung. t.* 112.

B. stipitatus, pileo pulvinato, glabro; tubulis connexis, angulatis, carne pilei brevioribus. *Scop. carn.*

Suillus esculentus crassus, superne fulvus, inferne initio albidus. *Mich. gen.* 127.

Boletus julii mensis. *Dill. giss.* 188.

Suillus fulvus inferne ex flavo virescens. *Hall. helu. ed. pr.* 29.

b. Polyporus carne secedente, petiolatus, petiolo terreo, inferne aurantio. *Hall. helu. n.* 2307. R.

Boletus luridus. *Schæff. fung. t.* 107.

c. Polyporus carne secedente, purpureus, *inferne flavus. Hall. helu. n.* 2305. *var β.*

Boletus reticulatus. *Schæff. t.* 108.

d. Polyporus. *Hall. helu. n.* 2308.
Boletus bulbosus. *Schæff. t.* 134.
B. bovinus. *Ejusd. t.* 104.

e. B. olivaceus.. *Ejusd. t.* 105.

f. Polyporus. *Hall. helu. n.* 2310.
Boletus rufus. *Schæff. t.* 103.

Habitat in Pratis.

Polyporos. *Hall. helu. n.* 2302-2313. *recte huc retulit* Scopoli. *Ab his tamen* Polyporus n. 2311. *qui cum* Boleto subtomentoso *Lin. idem. videtur, omnino recedit. Wigg. primit. p.* 103.

12. BOLETUS *granulatus.* B. stipitatus pileo viscido pulvinato, poris teretibus subangulatisque truncatis angulo granulato. *suec.*

Habitat in Sylvis.

Pileus *convexus, viscidus, carnosus, lividus margine acuto cinctus.* Pori *flavi, difformes, inæquales, teretes & subangulati, truncati: margine laterali, ad angulos, quasi farinæ particula foliaria aucti.* Stipes *flavus, pileo brevior.*

13. BOLETUS *subtomentosus*. B. stipitatus, pileo flavo subtomentoso, poris subangulatis difformibus fulvis planis, stipite flavo. *suec.*

Habitat in Sylvis.

14. BOLETUS *subsquamosus*. B. stipitatus, pileo albido, poris difformibus oblongo-flexuosis niveis. *suec.* *

Habitat in Sylvis.

1327. HYDNUM.

Fungus horizontalis, subtus echinatus.

1. HYDNUM *imbricatum*. H. stipitatum, pileo convexo imbricato. *suec. pal. nass. Fl. dan. t.* 176. *Schæff. fung. t.* 140.

Echinus petiolatus albicans, superne squamosus. *Hall. helu. n.* 2324. *b.*

Erinaceus esculentus albus crassus. *Mich. gen.* 132. *t.* 72. *f.* 2.

Fungus pene candidus, prona parte erinaceus. *Bauh. hist.* 3. *p.* 828.

β. Hydnum squamosum. *Schæff. fung. t.* 273. *Hall. l. c. a.*

Habitat in Sylvis acerosis.

2. HYDNUM *repandum*. H. stipitatum, pileo convexo lævi flexuoso. *suec. paris. carn. pal. Schæff. fung. t.* 141. *Flor. dan. t.* 310. *burg.*

H. pediculatum, pileo inæqualiter laciniato scabro flavo. *Guett. stamp.*

Echinus petiolatus, lamellatus subrufus, petiolo lævi. *Hall. helu. n.* 2325.

Boletus pileolo pulvinato, integerrimo, tubulis connexis, echinato denticulatis. *Gled. fung.*

Erinaceus coloris pallide citrei. *Dill. giss. t.* 1.

Hydnum flavidum. *Schæff. fung. t.* 318. *varietas est.*

Erinaceus esculentus pallide luteus. *Mich. gen.* 132. *t.* 72. *f.* 3.

Habitat in Sylvarum desertis.

3. HYDNUM *tomentosum*. H. stipitatum, pileo plano infundibuliformi. *Fl. suec. ped. herb. Fl. dan. t.* 534. *f.* 3.

Habitat in Sylvis acerosis.

4. HYDNUM *auriscalpium*. H. stipitatum, pileo dimidiato. *suec. pal. nass. Schæff. fung. t.* 143.

Echinus petiolo gracili, laterali, pileolo plano, obscuro. *Hall. helu. n.* 2321.
Boletus pileo semiorbiculari, leviter fastigiato, tubulis connexis, echinato - denticulatis; petiolo prealto & tenui. *Gled. fung.*
Erinaceus parvus hirsutus ex fusco fulvus, pileo semiorbiculari, pediculo tenuiore. *Mich. gen.* 132. *t.* 72. *f.* 8.
Fungus erinaceus parvus in conis abietis nascens. *Buxb. cent.* I. *t.* 57. *f.* 1.
Fungus erinaceus parvus, pediculo longiore auriscalpium referens buxei coloris. *Buxb. hall.* 129. *t.* 129.
Habitat in Sylvis acerosis supra terram, subjacente ramo aut strobilo; an varietas sola H. imbricati?
5. HYDNUM *parasiticum.* H. acaule arcuato - rugosum tomentosum. *Fl. dan. t.* 465.
Habitat in Europae *arboribus.*

1328. PHALLUS.

Fungus supra reticulatus, subtus laevis.

1. PHALLUS *esculentus.* P. pileo ovato celluloso, stipite nudo rugoso. *suec. paris. ged. pal. nass. Schaeff. fung. t.* 199. 29 8. 299. 300. *burg. lithu.*
P. petiolo nudo, pileo subtus laxo. *Hort. cliff.* 479.
P. petiolo nudo, pileo subtus undique annexo. *Hort. cliff.*
Boletus capite terete reticulato. *Hall. n. helu.* 2247.
Phallus avolvatus, pileo plicato. *Scop. carn.*
Ph. capitulo fastigiato, subtus operculato, petiolo nudo. *Gled. fung.*
Boletus esculentus rugosus albicans, quasi fuligine infertus. *Tournef. inst.* 561. *t.* 329. *f. A.*
Boletus esculentus rugosus 1, 2, 3. *Mich. gen.* 230. *t.* 85. *f.* 1. 2.
Fungi esculenti species tres. *Clus. hist.* 2. *p.* 164.
Habitat in Sylvis antiquis.
Varietas *pileo bicolli picta est in fl. dan. t.* 53.
2. PHALLUS *impudicus.* Ph. volvatus stipitatus, pileo celluloso. *ged. Fl. dan. t.* 175. *Schaeff. fung. t.* 196. 198. *burg. lithu.*
Ph. volvatus pileo apice clauso. *suec.*
Ph. volva exceptus, pilei apice pervio. *Guett.*
Ph. volva exceptus, capituli apice patulo. *Gled. fung. Hall. helu. n.* 2248.

Ph. volvatus; pileo celluloso, utrinque pervio. *Scop. carn.*
Ph. vulgaris totus albus, volva rotunda, pileo cellulato ac summa parte umbilico pervio ornato. *Mich. gen.* 201. *t.* 83.
Ph. hollandicus s. batavicus. *Daleck. hist.* 1398.
Fungus foetidus penis imaginem referens. *Bauh. pin.* 374.
β. Phallus volvo exceptus capituli apice clauso. *Gled. fung.* 54. *n.* 1.
Habitat in Sylvis.

1329. CLATHRUS.

Fungus subrotundus, cancellatus.

* *Acaules.*

1. CLATHRUS *cancellatus*. C. acaulis subrotundus. *Col. ecphr.* 1. *p.* 337. *t.* 336. *Barr. ic.* 1265. *carn. Schaeff. fung. tom. IV. tab. in titulo expressa.*
C. sessilis ovato-turbinatus. *Gl. fung.*
C. ruber. *Mich. gen.* 214. *t.* 93.
Boletus cancellatus purpureus. *Tournef. inst.* 561. *t.* 329. *f.* 6.
Fungus coralloides cancellatus. *Clus. app. alt.*
Fungus rotundus cancellatus. *Bauh. pin.* 375.
Habitat in Europa *australiori.*

* * *Stipitati.*

2. CLATHRUS *denudatus*. C. stipitatus, capitulo oblongo volvato. *Jacq. miscell. austr.* 1. *p.* 136. *tab.* 6.
C. pediculatus purpureus, capite oblongo. *Guett. stamp.*
Trichia gregaria, purpurea, petiolata, capitulo sphaerico. *Hall. helv. n.* 2164. *t.* 48. *f.* 6. *Jacq.* R.
Clathroides purpureum pediculo donatum. *Mich. gen.* 142. *t.* 94. *f.* 1.
Habitat in Europa *australiore.*
3. CLATHRUS *nudus*. C. stipitatus, capitulo oblongo axi longitudinali adnato. *Fl. suec. Fl. dan. t.* 216.
Clathroidastrum. *Mich. gen.* 214. *t.* 94.
Habitat in Italiae *lignis putridis.*
4. CLATHRUS *recutitus*. C. stipitatus, capitulo globoso; glande ovali. *Fl. suec.*
Habitat in Sueciae *truncis arborum.*

1330. HELVELLA.

Fungus turbinatus.

* *Stipitata.*

1. HELVELLA *Mitra.* H. pileo deflexo adnato lobato difformi. *suec. ged. pal. Fl. dan. t.* 116. *Schæff. fung. t.* 154. 159. 162.
Boletus capitulo explanato laciniato. *Hall. helv. n.* 2246.
Elvela ferme sessilis & parvo, lamina in formam capituli deorsum plicato-laciniata & crispa. *Gled. fung. C.*
Fungoides fungiforme crispum laciniatum & varie complicatum. *Mich. gen.* 204. *t.* 86. *f.* 7.
Fungus autumnalis velut apex staminis. *Mentz. pug. t.* 6.
Habitat in Truncis putridis.

* * *Acaulis.*

2. HELVELLA *pineti.* H. acaulis.
Agaricus acaulis utrinque planiusculus. *Fl. lapp.* 517. *Fl. suec.* 1084.
Habitat in Pinu, Abiete.

1331. PEZIZA.

Fungus campanulatus, sessilis.

1. PEZIZA *lentifera.* P. campanulata lentifera. *pal. Fl. dan. t.* 105. *burg.*
Cyathus sericeus intus lævis. *Hall. helv. n.* 2215.
Peziza cyathiformis. *Scop. carn.* 2. *n.* 1629.
P. sericea. *Schæff. fung. t.* 180.
P. caliciformis lentifera lævis. *Dill. giss.* 195. *Fl. suec.* 1109. 1271.
Cyathoides cyathiforme cinereum & veluti sericeum. *Mich. gen.* 222. *t.* 102. *f.* 1.
Fungoides infundibuli forma, semine fœtum. *Vaill. paris.* 56. *t.* 11. *f.* 6. 7.
Fungus campaniformis niger parvus, multa semine in se continens. *Pluk. phyt.* 184. *f.* 9.
Fungus pyxoides seminifer. *Næs. pruss.* 98. *t.* 16.
Fungus spermelias. *Bocc. musc.* 1. *t.* 301. *f.* 1.
Fungus calyciformis seminiferus. *Mentz. pug. t.* 6.

β. Peziza calyce campanulato, interne striato, externe squamoso. *Guett. stamp.* 1. *p.* 15. *Dalib. parif.*
Cyathus hirsutus intus striatus. *Hall. helu. n.* 2214. *Fl. dan. t.* 469. *f.* 1.
Peziza hirsuta. *Schæff. t.* 178.
Habitat in Agris, Lignis, Sepimentis.

2. PEZIZA *punctata.* P. turbinata truncata, disco punctato *suec. gallob. Fl. dan. t.* 288.
Elvela petiolo brevissimo pileo, turbinato, disco punctato. *Hort. cliff.*
Sphæria nivea, plana, punctis nigricantibus. *Hall. helu. n.* 2184.
Sphæria stercoracea. *Wig. primit. p.* 85.
Elvela turbinata, patula, disco foraminulis pertuso, basi brevissima. *Gled. fung.* 44. *n.* 7. R.
Fungus minimus infundibuliformis, superne nigris punctis notatus. *Rai. suppl.* 21.
Muscus minimus lignosus, disco punctato. *Bocc. musc. p.* 25. *t.* 107.
Habitat in Stercore *equino, nec alibi, anne varietas Boleti?*
Puncta *atra e seminibus immersis.*

3. PEZIZA *cornucopioides.* P. infundibuliformis, disco patente sinuato punctato. *pal. Fl. dan. t.* 384. *Schæff. fung. t.* 165.
P. membranacea, tubæ similis, marginibus replicatis. *Hall. helu. n.* 2216.
Elvela cornucopiæ. *Schæff. fung. t.* 165.
Elvela punctata. *Ei. t.* 166.
Elvela stipitata; pileo infundibuliformi, punctato margine reflexo. *Scop. carn.*
Elvela corpore infundibuliformi, intus fusco, extus cinereo, margine tumido, extrorsum reflexo. *Gled. fung.* 41. *b.*
Elvela infundibuliformis, ore expanso laciniato punctato. *Dalib. parif.*
Fungoides nigricans majus cornucopiæ forma. *Vaill. parif. t.* 13. *f.* 2. 3.
Habitat in Gallia.
Caulescens hæc est cum sequenti.

4. PEZIZA *acetabulum.* P. cyathiformis: extus angulata venis ramosis. *Schæff. fung. t.* 150. 155. & 156.
B. bracteata, sordide lutea, subvillosa. *Hall. helu. n.* 2223.

Elvela corpore hemisphærico, excavato, exterius costis ramosis & sibi invicem implexis circumdata; basi brevissima. *Gled. fung.* 42.
Fungoides fuscum acetabuliforme: externe ramificatum. *Vaill. parif.* 57. *t.* 13. *f.* 1.
Fungoides fuscum majus. *Buxb. act.* 4. *p.* 283. *t.* 29. *f.* 1. 2.
Fungoides maximum pyxidatum. *Vaill. parif.* 57. *t.* 13. *f.* 1.
Fungoides maximum vasis fusorii forma. *Mich. gen.* 206. *t.* 86. *f.* 1.
Habitat in Europa *australi.*
Varietas an hæc Agarici Chantarelli.
5. PEZIZA *cyathoides.* P. cyathiformis: margine obtuso erecto. *suec. Gunn. norv. n.* 328. *pal.*
P. lutea parva: marginibus lævibus. *Rai. angl.* 3. *p.* 479. *t.* 24. *f.* 4.
Habitat in Terra.
6. PEZIZA *cupularis.* P. globoso campanulato: margine crenato. *suec. pal. Fl. dan. t.* 469. *f.* 3.
P. petiolata, hemisphærica, ora dentata. *Hall. helv. n.* 2228.
P. calyce campanulato globoso: ore crenato. *Dalib. parif.*
Fungoides glandis cupulam referens, margine dentato. *Vaill. parif.* 57. *t.* 11. *f.* 1. 2. 3.
Habitat in Gallia, Helvetia, Germania, *&c.*
7. PEZIZA *scutellata.* P. plana margine convexo piloso. *suec. pal.*
P. lutea parva, marginibus pilosis. *Rai angl.* 3. *p.* 18. *t.* 24. *f.* 3.
P. plana sessilis aurantia anullata. *Vaill. parif. t.* 13. *f.* 14. *Hall. helv. n.* 2242.
Elvela (*ciliata*) sessilis, disco coccineo, plano, oris ciliatis. *Scop. carn. Schæff. fung. t.* 284.
Elvela orbicularis minima sessilis & coccinea, plana margine ciliato vel nudo. *Gled. fung.* 6.
Elvela sessilis scutellata. *Guett. stamp.*
Fungoides, qui Fungus minimus scutellatus coloris aurantii. *Vaill. parif. t.* 13. *f.* 13. 14.
Habitat in Parietibus *putridis.*
8. PEZIZA *cochleata.* P. turbinata cochleata. *Leers. herb.*
P. bracteata, petiolo rugoso, fronde sanguinea, sericea. *Hall. helv. n.* 2218. *An.*
Elvela sessilis multis anfractibus cochleata. *Dalib. parif.*

Fungoides

Fungoides auriculam judæ referens, intus rufescens, extus candicans & qui farinosum. *Vaill. parif.* 57. *t.* 11. *f.* 8.
Habitat in umbrosis.
9. PEZIZA *Auricula.* P. concava rugosa auriformis. *burg.*
Tremella (*Auricula*) sessilis membranacea auriformis cinerea. *suec. ged. nass. Blackw.* *t.* 334.
Peziza bracteata cespitosa plana sericea. *Hall. helu. n.* 2220.
Elvela (*sambucina*) sessilis auriformis gelatinosa cinerea. *Scop. carn.*
Elvela sessilis membranacea rugosa & crispa, forma concava *Gled. fung.*
Agaricum auriculæ forma. *Mich. gen.* 124. *t.* 66. *f.* 1.
Fungus membranaceus, auriculam judæ referens s. sambucinus. *Bauh. pin.* 372.
Fungorum perniciosum genus 1. *Clus. hist.* 2. *p.* 276.
Habitat ad Arbores *putridas.*
Autoritate Cl. Gleditschii ad fungos arboreos hanc speciem referre cogor, qui antea cum Dillenio pro Lichene habui, Vaill. parif. t. 11. *f.* 3.

1332. CLAVARIA.

Fungus lævis, oblongus.

* *Indivisæ.*

1. CLAVARIA *pistillaris.* C. clavæformis simplicissima. *suec. parif. carn. pal. Schæff. fung. t.* 169. *burg. lithu.*
C. indivisa flavescens plicata. *Hall. helu. n.* 2204.
C. erecta, corpore simplici, obtuso, integro. *Gled. fung.* 26.
C. clavata integerrima obtusa erecta. *Hort. cliff.*
C. alba pistilli forma. *Vaill. parif.* 39. *t.* 8. *f.* 5.
C. major lutea. *Mich. gen.* 208. *t.* 87. *f.* 1.
Fungus clavatus albidus pistillaris. *Bocc. musc.* 1. 307.
Habitat in Sylvis *umbrosis.*
2. CLAVARIA *militaris.* C. clavata integerrima, capite squamoso. *parif. Fl. dan. t.* 657. *f.* 1.
C. gemmata. *Schæff. fung. t.* 290.
C. militaris crocea. *Vaill. parif.* 39. *t.* 7. *f.* 4.
Habitat in sylvis australibus.
3. CLAVARIA *ophioglossoides.* C. clavata integerrima compressa obtusa. *stamp. parif. pal. Schæff. fung. t.* 327.

C. indivisa nigra compressa. *Hall. helv. n.* 2206.
C. ophioglossoides nigra. *Mich. gen.* 208. *t.* 87. *f.* 4. *Vaill. paris.* 39. *t.* 7. *f.* 3.
Muscus clavatus ceranoides, nigredine splendens. *Pluk. t.* 47. *f.* 3.
Habitat in sylvis australibus. ♄

* * *Ramosae.*

4. CLAVARIA *digitata.* C. ramosa lignea nigra *stamp. paris. burg. lithu.*
Sphaeria nigerrima, aspera, petiolata, conica. *Hall. helv. n.* 2193.
Sphaeria (*carchariae*) composita caulescens atra aspera, medulla fibrosa. *Weig. obs.* 49. *t.* 3. *f.* 6. *Oed. dan. t.* 405. & 540. *fec. Weigel.*
Sphaeria clavata. *Weber. spicil.* 287.
Valsa clavata. *Scop. carn. ed.* 2. *n.* 1410.
Lichen-Agaricus terrestris, &c. *Mich. gen.* 104. *t.* 54. *f.* 4.
Agaricus digitatus niger. *Tournef. inst.* 562.
Habitat in sylvis australibus.

5. CLAVARIA *Hypoxylon.* C. ramoso-cornuta compressa. *succ. gallob. nass. pal. Schaeff. fung. t.* 328. *burg.*
Sphaeria nigerrima aspera palmata, cornubus planis, carnosis, pulverulentis. *Hall. helv. n.* 2194.
Sphaeria digitata. *Web. spicil.* 287.
Valsa digitata. *Scop. carn.*
Lichenagaricus nigricans ligno innascens, &c. *Mich. gen.* 104. *t.* 55. *f.* 1.
Fungus ramosus niger compressus parvus: apicibus albidis. *Rai. angl.* 3. *p.* 15.
β. Agaricus ramosus cornu rangiferi referens. *Mich. Ehret. tab.*
Hypoxylon digitatum. *Bruck. monogr.*
Fungus cornu dorcadis facie. *E. N. C. dec.* 1. *ann.* 4. & *p.* 195.
Habitat in cellis, navibus, aliisque nunquam sole illustratis.

6. CLAVARIA *coralloides.* C. ramis confertis ramosissimis inaequalibus. *suec. paris. pal. nass. Schaeff. fung. t.* 175. 177. *Barrel. ic.* 1260. 1262. 1266. *burg. lithu.*
C. caule crassissimo, ramis innumeris, cespitosis, breviter dentatis. *Hall. helv. n.* 2201.
C. corpore multifido inaequali & ramosissimo, in apices graciles terminato. *Gled. fung.*
C. ramosissima. *Roy. lugd.* 518.

Corallo-fungus flavus. *Vaill. parif.* 41. *t.* 8. *f.* 4.
Coralloides flava albida. *Tournef. inst.* 564. *t.* 332. *f. B.*
Barba caprina. *Sterb. fung.* 96. 97. *t.* 11. *f. A. B. C. D.*
Habitat in Sylvis *opacis.*
7. CLAVARIA *fastigiata.* C. ramis confertis ramosissimis fastigiatis obtusis luteis. *Fl. suec.*
Fungoides fungiforme luteum fœtidum & minus ramosum. *Rai. angl.* 3. *p.* 479. *t.* 24. *f.* 5.
Habitat in Sylvis.
8. CLAVARIA *muscoides.* C. ramis ramosis acuminatis inæqualibus luteis. *suec. Flor. dan. t.* 775. *f.* 3.
C. caule ramoso, ramis flexuosis acutis. *Hall. helv. n.* 2199.
C. ramis paucioribus laxioribus longioribus. *Reyg. ged.* 1. *p.* 180. *sec. Hall.* R.
C. corniculata. *Schæff. fung. t.* 173.
Fungus parvus ramosus luteus. *Rai. angl* 3. *p.* 16. *t.* 24. *f.* 7.
Habitat in Muscos.

1333. LYCOPERDON.

Fungus subrotundus, seminibus farinaceis repletus.

* *Solida, subterranea absque radice.*

1. LYCOPERDON *Tuber.* L. globosum solidum muricatum, radice destitutum. *Mat. med.* 231. *burg.*
L. solidum. *Fl. suec. Dalib. parif.*
L. subterraneum, conglomeratum, cortice nigro. *Hall. helv. n.* 2177.
L. globosum, subterraneum, solidum & scabrum, basi & radice carens; capsulis seminalibus magnis. *Gled. fung. p.* 157. *n.* 6.
L. gulosorum. *Scop. carn.* 2. *n.* 1635.
Tuber brumale, pulpa obscura odorata. *Mich. gen.* 221. *t.* 164.
Tuber. *Matth. diosc.* 544. *Mich. gen.* 221. *t.* 102.
Habitat sub Terra.
2. LYCOPERDON *cervinum.* L. globosum solidiusculum lacerum centro farinifero, radice destitutum.
Sphæria subrotunda, tuberculis minimis, medulla atra pulverulenta. *Hall. helv.* 2191.
Sphæria *cervina*, subglobosa solitaria terrestris, sphærulis atris medullæ nigræ immersis. *Wigg. prim. p.* 85.
Lycoperdastrum tuberosum arrhizon fulvum, cortice duriore

crasso & granulato, medulla ex albo purpurascente; semine nigro crassiore. *Mich. gen.* 220. *t.* 99. *f.* 4.
Tubera cervina. *Bauh. pin.* 376. *Lob. ic.* 276.
Tuberum genus quibusdam Cervi Boletus. *Bauh. hist.* 3. *p.* 851.
Habitat in Bohemia, Silesia, Vermelandia.

** *Pulverulenta, radicata supra terram.*

3. LYCOPERDON *Bovista.* L. subrotundum: lacerato-dehiscens. *Mat. med.* 232. *Fl. suec. parif. pal. nass. carn. Schaeff. t.* 292. 295. *& aliæ. burg. lithu.*
L. laceratum, cinereum, polline obscure viridi. *Hall. helu. n.* 2172.
L. vulgare. *Tournef. inst.* 563.
Fungus maximus rotundus pulverulentus, dictus germanis Bofist. *Bauh. hist.* 3. *p.* 848.
Habitat in Campis sterilibus.
Permultæ hujus dantur varietates.

4. LYCOPERDON *aurantium.* L. sphæroidale basi rugosum stipitatum: laciniis obtuse emarginatis dehiscens. *Dalib. parif. burg.*
L. Aurantii coloris, ad basin rugosum. *Vaill. parif.* 123. *t.* 16. *f.* 9. 10.
Habitat in Gallia.
Cum præcedente conjungit Hallerus. R.

5. LYCOPERDON *stellatum.* L. volva multifida patente, capitulo glabro: ore acuminato dentato. *suec. parif. pal. nass. Schaeff fung. t.* 182. *Flor. dan. t.* 360. *burg.* lithu.
L. cortice exteriori revoluto, stellato. *Hall. helu. n.* 2174.
L. volva multifida, patente coriacea, inflexa; capitulo glabro globoso, sessili; ore acuminato dentato. *Scop. carn.*
L. globosum & sessile, volva radiata, patente; ore acuminato dentato. *Gled. fung. p.* 151. *n.* 5.
L. stellatum, calyce inverso. *Buxb. cent.* 2. *p.* 45. *t.* 49. *f.* 3.
Geaster major, umbilico fimbriato. *Mich. gen.* 220. *t.* 100. *f.* 1. 2. 3.
Fungus pulverulentus, Crepitus lupi dictus, coronatus & interne stellatus. *Rai. angl.* 3. *p.* 27. *t.* 1. *f.* 1.
Fungus stellatus. *Bocc. mus.* 1. *t.* 305. *f.* 4.
Habitat in Collibus.

6. LYCOPERDON *Carpobolus.* L. volva multifida, fructu globoso ex seminibus combinatis.
L. corticibus revolutis stellatis, globo projectili. *Hall. helu. n.* 2175.

Carpobolus. *Mich. gen.* 221. *t.* 101. *n.* 2.

Habitat in Italia, Suecia, Helvetia.

Fungus albidus, magnitudine capitis aciculæ, dehiscens in limbum patentem, 5--7 fidum; e disco exsilit vesicula ovalis, altitudine disci totius, & explodit contentum, tamquam vermis casei saltu. Forskåhl.

7. LYCOPERDON *radiatum.* L. disco hemisphærico, radio colorato.

Habitat in Sueciæ *lignis Abietinis putridis ad prædium nostrum Sassa, ubi lectus* 1760. *a Filio.*

Magnitudo dimidii fructus Coriandri. Discus *subglobosus, fuscus, elastice dehiscens expellensque cum avolante polline lanam bombycinam, tumescentem, fuscam, rariorem, adhærentem.* Limbus *campaniformis, niveus, sectus fere ad basin in partes* 12. *æquales, disco paulo longiores, basi integra ovali cingente discum.*

8. LYCOPERDON *pedunculatum.* L. stipite longo, capitulo globoso glabro: ore cylindrico integerrimo. *suec, paris. carn. nass. burg. lithu.*

L. petiolo gracili, capite sphærico, levi papillato, perforato. *Hall. helu. n.* 2170.

L. sphærico papillatum, petiolo longissimo. *Gled. fung.*

L. parisiense minimum pediculo donatum. *Tournef. inst.* 563. *t.* 331. *f. E. F.*

Fungus pulverulentus minimus, pediculo longo insidens. *Rai. angl.* 3. *p.* 27.

Habitat in Campestribus.

*** *Parasitica, in farinam satiscentia.*

10. LYCOPERDON *cancellatum.* L. parasiticum apice pustula lateribus fissa. *Jacq. austr. t.* 12. *Flor dan. t.* 704.

Habitat in foliis Pyri.

Verruca *crocea apice protuberans mammilla alba lateraliter dehiscens filis apice connexis.* Pulvis fuscus.

11. LYCOPERDON *variolosum.* L. parasiticum sessile subrotundum, cortice exteriore fulvo deciduo; farina atra compacta. *Weig.* 824.

L. (*sepium*) sessile subglobosum, cortice duplici, farina atra compacta. *Weig. fl. n.* 822.

Sphæria (*lycoperdioides*) composita convexa subsolitaria, medulla farinosa atra. *Weig. obs.* 47. *n.* 10.

Sphæria atra, convexa, carne nigra. *Hall. helu. n.* 2187.

Lichenoides tuberculosum compressum nigrum lignis putridis adnascens. *Dill. musc.* 127. *t.* 18. *f.* 7.

Lycogala globosum grani pisi magnitudine, aeris recocti colore. *Mich. gen.* 216. *t.* 15. *f.* 2.
Habitat passim in Arborum *ramis emortuis aut moribundis.*

Verrucæ *sparsæ; primo fulvæ, molles, succulentæ, ætate consistentiores, exuunt corticem & fuscæ evadunt, induratæ persistunt, ac dehiscunt, licet polline nigro maxime farctæ.*

Synonymon *Michelii non huc pertinet, sed ad* Mucorem Lycogalam *Scopolii Weber. l. c.* R.

12. LYCOPERDON *truncatum.* L. paranticum subrotundum truncatum.
Habitat in Fagetis.

Corpus *subglobosum, magnitudine a Pisi ad pugni, cortice coriaceo, subglobosum, supra truncatum & fere marginatum.* Pulpa *siccior spongioso suberosa.*

Lycoperdon truncatum *est initium* Tremellæ agaricoidis. *Retz. Act. Holm.* 1769. *p.* 250. Huc pertinet *Peziza polymorpha Oed. dan. t.* 464. fig non bona. & *Hall. helu. t.* 48. *f.* 8. ic. bona nomen non invenitur. *Retz. obs. fasc.* I. *p.* 33.

13. LYCOPERDON *pisiformis.* L. globosum scabrum: ore perforato. *Jacq. miscell. austr. vol.* 1. *tab.* 7.
Habitat in truncis putridæ fagi. *Jacq.* R.

14. LYCOPERDON *Epidendrum.* L. cortice farinaque purpurea. *suec. pal. Fl. dan. t.* 720.
L. leve, miniatum, sphæricum. *Hall. helu. n.* 2173.
L. sphæricum sessile ore in apice vel integro, vel inæquali & radiato. *Gled. fung.*
L. epidendron, miniatum pulverem fundens. *Buxb. hall.* 203.
L. sanguineum sphæricum. I. *Buxb. cent.* 5. *p.* 15. *t.* 29. *f.* 2.
Habitat in Lignis, parietibus *antiquis.*

15. LYCOPERDON *epiphyllum.* L. aggregatum parasiticum: ore multifido lacero: pulvere fulvo. *Fl. suec.*
Habitat in dorso foliorum Tussilaginis.

1334. MUCOR.

Fungus vesiculis stipitatis.

* *Perennes.*

1. MUCOR *sphærocephalus.* M. perennis, stipite filiformi nigro, capitulo globoso cinereo. *suec. pal. cum.*
Trichia petiolata, nigra, capitulo sphærico, villo ochroleuco. *Hall. hist. helu. n.* 2161. *t.* 48. *f.* 3.

Sphærocephalos niger, villo ochroleuco. *Hall. helu.* 3. *t.* 1. *f.* 3.
Habitat in Parietibus, lapidibus, Lignis.
2. MUCOR *lichenoides*. M. perennis, stipite subulato nigro capitulo lenticulari cinereo. *suec.* * *pal.*
Coralloides fungiforme arborum nigrum vix crustosum. *Dill. musc.* 78. *t.* 14. *f.* 3.
Habitat in corticibus Pini.
Cum præcedente conjungit Weberus spicil. 198. R.
3. MUCOR *Embolus*. M. seta nigra, villo fusco.
Embolus seta nigra villo fusco. *Fl. suec.*
Embolus nigerrimus villo albo adspersus. *Hall. helu.* 8. *t.* 1. *f.* 1. *hist. helu. n.* 2137.
Habitat in lignis putridis.
4. MUCOR *fulvus*. M. perennis pallidus, pileo fulvo. *Fl. suec.* 2. *n.* 1289.
Habitat Upsaliæ *D. Solander.*
5. MUCOR *furfuraceus*. M. perennis viridis, foliis furfuraceis, stipite filiformi, capitulo globoso. *suec.* 1290. *herb.*
Trichia flava, petiolata, capitulo sphærico. *Hall. helu. n.* 2162.
Lichen capitatus. *Schreb. spicil.* 134.
Lichen sulphureus. *Retz. Act. Holm.* 1769. *p.* 249. *fasc.* 1. *obs. bot. p.* 33.
Habitat in Terra nuda Suecia. *Dan. Rolande.*
* * *Fugaces.*
6. MUCOR *Mucedo*. M. stipitatus, capsula globosa. *galloб. pal. nass. Fl. dan. t.* 467. *f.* 4. *lithu.*
M. filamentis granulatis fugacibus putrescentibus innatis *suec.*
M. petiolatus cinereus. *Hall. helu. n.* 2147.
M. capitulo fugaci globoso; stipite setaceo, longo. *Scop. carn.* 1. *p.* 67. *n.* 5. *ed.* 2. 1644.
M. cespitosus, capitulo sphærico, petiolo setaceo longissimo. *Gled. fung.* 161. *n.* 4.
M. vulgaris, capitulo lucido per maturitatem nigro, pediculo griseo. *Mich. gen.* 215. *t.* 95. *f.* 1.
Mucedo capitulo diaphano, deinde viridi & postremo nigro *Malp. vegetat. t.* 25. *f.* 108. *p.* 2.
Habitat in variis putridis: pane, plantis &c.
7. MUCOR *leprosus*. M. setaceus, seminibus radicalibus.
Aspergillus cespitosus densissimus, initio niveus, deinde aureus, seminibus ovatis. *Mich. gen.* 213. *t.* 91. *f.* 5.

Habitat in cavernulis *autumno.*

8. MUCOR *glaucus.* M. ſtipitatus, capitulo ſubrotundo aggregato. *Neck. gallob. Flor. dan. t.* 777. *f.* 2.

Byſſus ſpetiolata, fructificationum lineolis in capitulum radiatum denſe congeſtis. *Gled. fung.* 24. *n.* 6.

Aſpergillus capitatus, capitulo glauco, ſeminibus rotundis. *Mich. gen.* 212 *t.* 91. *f.* 1.

Habitat in Citris, Melonibus, Pomis *aliiſque corruptis.*

9. MUCOR *cruſtaceus.* M. ſtipitatus, ſpicis digitatis. *Neck. gallob. lithu.*

M. cruſtaceus albus, capitulis ſetiſque aqueis. *Fl. ſuec.*

Byſſus filamentoſa fugax alba, putreſcentibus innata *Fl. lapp. ſlamp.*

Botrytis non ramoſa alba, ſeminibus rotundis. *Mich. gen.* 212. *t.* 91. *f.* 3.

Habitat in Cibis *corruptis.*

10. MUCOR *ceſpitoſus.* M. ſtipite ramoſo, ſpicis ternatis.

Aſpergillus albus tenuiſſimus, graminis dactyloidis facie, ſeminibus rotundis. *Mich. gen.* 213. *t.* 91. *f.* 3.

β. Aſpergillus terreſtris capitoſus & ramoſus albus. *Mich. gen.* 213. *t.* 91. *f.* 4.

Habitat in Putreſcentibus.

11. MUCOR *virideſcens.* M. viridis granuloſus.

Habitat in Europæ; *Sueciæ lignis putridis.* ♃

Cruſta *viris e* Granis *ſubrotundis, inæqualibus, viridibus, humido-gelatinoſis.*

12. MUCOR *Eriſiphe.* M. albus capitulis fuſcis ſeſſilibus. *ſuec. lithu.*

Habitat in foliis Humuli, Aceris, Lamii, Galeopſidis, Lithoſpermi.

13. MUCOR *ſepticus.* M. unctuoſus flavus. *Fl. ſuec. Flor. dan. t.* 778.

Fuligo butyracea, crocea, cauliculis ramoſis, laciniatis. *Hall. helv. n.* 2133.

Mucor cruſtaceus, ramoſiſſimus, mollis & fugax, crocei coloris. *Gled. fung.* 160. *var. d.*

Spongia fugax, mollis, flava & amœna, in pulvere coriario naſcens. *Marchand. act. gall.* 1727. R.

Spongia fugax mollis flava amœna. *March. act.* 1727. *p.* 272.

Habitat in Vaporariis *deſerveſcentibus viſibili incremento; maturus ſemina explodens.*

PALMÆ SPATHACEÆ, TRIPETALÆ.

1335. CHAMÆROPS. dioica. *Drupæ* tres.

** *Pennatifoliæ.*

1339. PHŒNIX. dioica. *Drupa* 1. sperma.

PALMÆ.

1335. CHAMÆROPS.

Hermaphrod. *Cal.* 3. partitus. *Cor.* 3. petala. *Stam.* 6. *Pist.* 3. *Drupæ* 3. monospermæ.

Mascul. dioici, ut in hermaphrodito.

1. CHAMÆROPS *humilis*. C. frondibus palmatis plicatis, stipitibus spinosis.
Palma minor. *Bauh. pin.* 506.
Palma humilis s. Chamæriphes. *Bauh. hist.* 1. *p.* 368.
Chamæriphes. *Dod. pempt.* 820.
Habitat in Europa *australi, præsertim Hispania.*

1339. PHŒNIX.

Masc. *Cal.* 3. partitus. *Cor.* 3. petala. *Stam.* 3.

Fem. *Cal.* 3. partitus. *Cor.* 3. petala. *Pist.* 1. *Drupa* ovata.

1. PHŒNIX *dactylifera*. P. frondibus pinnatis: foliolis complicatis ensiformibus. *med. Kniph. cent.* 2. *n.* 55. *fem.*
Phœnix frondibus pinnatis; foliolis alternis ensiformibus basi complicatis, stipitibus compressis dorso rotundatis. *Hort.*
P. frondibus pinnatis, foliolis angustioribus, aculeis terminalibus. *Mill. dict.*
Dactylis palma. *Blackw. t.* 202.
Palma major. *Bauh. pin.* 506.
Palma dactylifera major vulgaris. *Sloan. jam.* 174.
Palma. *Bauh. hist.* 1. *p.* 351. *Dod. pem.* 819. *Rai. hist.* 1352.
Palma hortensis mas. *Kæmpf. amæn.* 688. *t.* 1, 2. *f.* 1, 2.
Palma hortensis femina. *Kæmpf. exot.* 668. 686. *t.* 1. *f.* 2. 16. 11.
Gemeine Dattelpalme. *Lin. pfl. syst.* 1. *p.* 116.
Habitat in India.

FINIS.

ADDENDA.

PARS I.

VEronica maritima Lin. variat *foliis* ternis & oppositis, cordato-ovatis, oblongis, lanceolatis. Hinc V. *longifoliam Lin*: non dicernendam putat. *Wigg. primit. p.* 3.

Ad pæderotam Ageriam *Linn.* pertinent: Pæd. *Bonarota Jacq. hort. vol.* 2 *t.* 121. Bonarota *chamædrifolia Scop. carn. ed.* 2. *n.* 26. Veronica *Scop. carn. ed.* 1. *p.* 303. *n.* 4. Bonarota montana italica, spica lutea. *Mich. gen.* 19.

Folia *opposita, interdum terna; superiora sæpe alterna.* Cor. *lutea. bilabiata: lab. sup. integerrimo; inferiore semitrifido.* Jacq.

Ad Pæderotam Bonarotam *Linn.* spectent: Pæd. Bonarota. *Jacq. austr. vol* 5. *appr. t.* 39. P. cœrulea. *Scop. ann.* 2. *p.* 41.

Folia *tantum opposita.* Cor. *cærulea, bilabiata: lap. sup. æqualiter tridentato; lab. inf. ovato-acuto, plerumque integro.* Jacq. *Ob flores luteos* Chamædrys Montis Sumani *J. Bauh.* ad præcedentem rectius referatur.

Gratiola offic. L. *Regnault bot. ic.*

Valeriana Locusta, olitoria. *Flor. dan. t.* 738.

Crocus vernus. *Jacq. austr. append. t.* 36.

Iris spuria. *Flor. dan. t.* 734.

Cyperus compressus. *Jacq. hort. vol.* 3. *t.* 12.

Scirpus romanus L. *Jacq. austr. t.* 448.

Phleum schœnoides Lin. *Jacq austr. vol.* 5. *app. t.* 7.

Poa palustris. *Flor. dan. t.* 750.

—— compressa. *Flor. dan. t.* 742.

—— nemoralis. *Flor. dan. t.* 749.

Dactylis glomerata. *Flor. dan t.* 743.

Lolium perenne. *Flor. dan. t.* 747.

Triticum repens. *Flor. dan. t.* 748.

Dipsacus fullonum: *var. α; addantur* Dipf. pilosus *Regnault bot.* Dipf. sylvestris. *Jacq. austr. t.* 402.

Dipsacus laciniatus. *Mill. illustrat. Jacq. austr. t.* 403. *Hall. helu. n.* 198. *var. β.*

Scabiosa sicula L. est Sc divaricata. *Jacq. hort.* 1. *t.* 15. *vol.* 3. *p.* 1. Fructus *Scab. ochroleucæ similis.*

——— ochroleuca. *Jacq. austr. t.* 439.

Aretia alpina. *Jacq. austr. app. t.* 18.

Primula Auricula. *Jacq. austr. t.* 415.

Menyantes nymphoides *Lin.* est Waldschmidia *nymphoides*, corollis ciliatis. *Wigg. premit. p.* 20, qui & novi Generis characterem proponit.

Campanula thyrsoidea. *Jacq. austr. t.* 411.

Phiteuma comosum. *Jacq. austr. app. t.* 50.

Atropa Belladonna. *Flor. dan. t.* 758.

Lycium europæum *Lin.* Falsa est omnino descriptio, huic stirpi a *Linnæo* adjecta. Huc vero pertinet descriptio, quam *Linnæus* in *Mant. alt. p.* 341. ad præcedentem plantam addidit, & quæ ita se habet: Flores *e singulis gemmis* 2–5, *pedunculis propriis.* Cor. *limbus patens, fauce pallida nigro-striata, intus purpurascens.* Stam. *longitudine totius corollæ: quinto breviore.* Porro huc spectat *Jasminoides: N.* 3. *Duham. p.* 305. 306. & Lycium *fol. oblongo lanceolatis*, &c. *Trew. Ehret. t.* 68. (*non vero florum descriptio*). Neque *Micheli* stirpes in tab. 105. f. 1. & 2. pictas ad hanc, neque ad præcedentem plantam referas, quæ potius alias indicare videntur species. -- Differt vero Lycium *europæum* a L. *barbaro.* Cal. 5. *fido*; floribus *e singulis gemmis* 2. 5. ramis *inermibus.* Tam raro quidem *Spina* observatur, ut potius pro *inermi* sit stirps habenda. Hæc ill. *Medicus l. c. p.* 58. *seqq.*

Rhamnus cubensis L. *Jacq. hort.* 3. *t.* 49.

Thesium alpinum. *Jacq. austr. t.* 416.

Asclepias Vincetoxicum. *Regn. bot.* Floris *structuram* delineat. *Jacq. in Miscel. austr. vol.* 1. *p.* 17. *t.* 1. *f.* 5. Stapeliæ variegatæ & hirsutæ *flores describit & icone illustrat Jacquin in Miscell. austr.* 1. *p.* 27. *t.* 3. & 4.

Salsola salsa. *Jacq. hort. vol.* 3. *t.* 83.

Gentiana punctata. *Jacq. austr. app. t.* 28.

——— campestris. Var. *β.* est etiam Gentiana tenella

Friis act. Soc. Sc. Hafn. vol X. p. 436. t. 2. f. 6. Vix est varietas G. campestris L. hæc. enim gerit *caulem* non tetragonum, sed quadri-alatum & *folia* magis oblonga, minime basi soluta. Ceterum figura *Frisii.* aptior est, quam *Oederi fl. dan. t. 318. Retz. fasc. obs. 1. p. 13.*

Astrantia minor. *Separat Jacquinus* A. minorem *Scop.* *eamque* Astr. carniolicam *appellat. vid. Jacq. austr. app. t.* 10.

Bupleurum Odontites. *Jacq. hort. vol.* 3. *t.* 91.

Tordylium officinale. *Huc pertinet* T. apulum *Jacq. hort.* 1. *t.* 53. Conf. *Jacq. hort.* 3. *p.* 2.

Tordylium nodosum. *Jacq. austr. app. t.* 24.

Daucus carota. *Flor. dan. t.* 723. *Sabb. hort. IV. t.* 74.

Daucus Visnaga. *Jacq. hort. vol* 3. *t.* 26.

Athamanta Libanotis. *Flor. dan. t.* 754.

Ferula nodiflora. *Jacq. austr. append. t.* 5.

Ligusticum peloponense. *Jacq. austr. app. t.* 13.

—— —— peregrinum. *Jacq. hort. vol.* 3. *t.* 18.

Angelica lucida. *Jacq. hort.* 3. *t.* 24.

Sium majus angustifolium. *Gerard. emac. p.* 256. *fig. mala.* Retz. l. c.

Sison Amomum. *Regn. bot. Jacq. hort. vol.* 3. *t.* 17.

Bubon Galbanum. *Regn. bot. Jacq. hort. vol.* 3. *t.* 36.

Oenanthe crocata. *Jacq. hort. vol.* 3. *t.* 55.

——— prolifera. *ibid. t.* 62.

Scandix odorata. *Regn. bot. Jacq. austr. app. t.* 37. Est Myrrhis apud. *Wigg. primit.* 23.

Scandix nodosa. *Jac. hort. vol.* 3. *t.* 25.

Seseli montanum L. *est* S. multicaule. *Jacq. hort. vol.* 2. *t.* 129 *vid. vol.* 3. *p.* 2.

Linum austriacum. *Jacq. austr. t.* 418.

Allium angulosum. *Jacq. austr.* 423. A. senescens *Jacq. vind.* 57.

Lilium chalcedonium. *Jacq. austr. app. t.* 20.

Fritillaria Meleagris. *Jacq. austr. vol.* 5. *app. t.* 32.

Erithronium dens canis. *Jacq. l. c. t.* 9.

Ornithogalum narbonense *Lin.* Removeatur O. narbonense *Floræ Mœno-Francofurt.* & addatur ad *O. umbellatum Lin.* quod revera est.

Anthericum serotinum. *Jacq. austr. app. t.* 38 In. *Carintia* crescit.

Daphne Cneorum. *Jacq. austr. t.* 424

Mœringia muſcoſa. *Jacq. auſtr. t.* 449.

Saxifraga aſpera. *Jacq. auſtr. vol.* 5. *app. t.* 31.

Dictamnus albus. *Jacq. auſtr.* 428.

Saxifraga petræa *Lin.* Sax. petræa *Gunn. norv. t.* 9. *f.* 1. 3. *Ced. dan. t.* 68 diſtinctiſſima planta a Sax. *petræa L.* Cf. *Retzius faſc.* 1. *obſ. p.* 18.

Gypſophila repens L. *Jacq. auſtr t.* 407.

——— paniculata. *Jacq. auſtr. vol* 5. *app. t.* 1. In *Hungaria* ſponte creſcit.

Saponaria ocymoides. *Jacq. auſtr. vol* 5. *app. t.* 23.

Dianthus virgineus. *Jacq auſtr. vol* 5. *app. t.* 15.

Cucubulus catholicus. *Jacq. hort.* 1. *t.* 159.

——— pumilio. *Jacq. auſtr. vol.* 5. *app. t.* 2. *ſub* Silene.

Silene paradoxa. *Jacq. hort.* 3. *t.* 84.

Stellaria ceratoides *Lin.* vix differt figura *Gunn. t.* 6. *f.* 2. ab iſta, quam depingi curavit *Nob. Friis* in *Actis Soc. Reg. Scient Hafn. vol.* 10. *t.* 3. *f.* 12. cf. *Retz. faſc.* 1. *obſ. p.* 18.

Arenaria verna. *Jacq. auſtr.* 404.

Sedum hiſpanicum L. in alpibus Carnioliæ & Carinthiæ etiam creſcit. *Jacq. auſtr. vol.* 5. *app t.* 47.

Spergula ſaginoides. L. Deleatur icon *flor. dan. t.* 12, quæ ad Stellariam *biſloram* L. pertinet. Cum Stellaria biflora L. b. ab *Haller* hanc confundere videtur, aqua tamen ſtylis *quinque* abunde differt. Retz. *faſc.* 1. *obſ. p.* 19.

Euphorbia ſegetalis. *Jacq. auſtr. t.* 450.

——— Cypariſſias. *Jacq. auſtr. vol.* 5. *t.* 435.

Sempervivum globiferum. *Huc. citat b. Linneus Jacq. auſtr. t.* 12. *in qua vero* Sempervivum hirtum *depingitur. Me quidem judice huc potius pertius pertinet* S. globiferum *Jac auſtr. app, t.* 40. *Differt vero* S. globiferum *a S. hirto*: calyce 12. *partito*; Petalis Germinibuſque 12. ſtaminibus 24 *Jacq.* R.

Sempervivum arachnoideum *Jacq. auſtr. app. t.* 42.

Sempervivum hirtum L. *Huc referatur* S. hirtum *Jacq. auſtr. t.* 12. Calyx *ſex foliolis conſtat*; Petala *ſex ſunt*, Germinaque *ſex*, *rarius ſeptem.* Stam *duodecim. Hinc ſolo harum partium numero a S.* globifero *differt. Delendum quoque ſynonymon Halleri. Ita* Jacquin. R.

Sempervivum montanum. *Jacq. auſtr. append. t.* 41.

Sedum *foliis ſemipatulis hirſutis, petalis novenis ſub-*

hirsutis. Hall. *helu n.* 951. Caulis *villosus*, *ex viridi tandem totus una cum* Fol. *ruber*. Fol. *semper villosa*, *alias viridia apicibus rubris*, *alias tota rubra*. Petala *rosea*, *hirsuta*, 8, 9 c 10, Jacq. Hall. R.

Phyteuma orbicularis. *Jacq. austr. t.* 437.

Cratægus torminalis, *Jacq. austr. t.* 443.

Sorbus domestica. *Jacq. austr. t.* 447.

Potentilla supina. *Jacq. austr. t.* 406.

—— nitida. *Jacq. austr. vol.* 5. *app. t.* 25. In *Carinthia* quoque habitat.

Geum reptans. *Jacq. austr. vol.* 5. *app. t.* 22.

Aconitum Cammarum *Jacq. austr. t.* 424.

Thalictrum minus. *Jacq. austr. t.* 419 Non huc pertinet *icon flor. dan. t.* 244. monente Jacquino.

—— angustifolium. *Jacq. hort. vol.* 3. *t.* 43.

—— flavum. Thal. nigricans *Scop*, a me additum distincta species est, cujus iconem dedit Ill. *Jacquin austr.* 421 R.

Ranunculus Thora. *Jacq. austr. t.* 442.

—— —— —— hederaceus L. *Stamina* semper quinque. *wigg. primit p.* 42.

Ranunculus aquatilis *α*. est Ran. *heterophyllus*, fol. submersis capillaceis, emersis reniformi-palmatis. Variatio *β* & *γ* est Ran. *aquatilis*, fol. omnibus capillaceis, laciniis divergentibus. Et variatio *δ* est Ran. *fluviatilis*, fol. omnibus capillaceis, laciniis parallelis longissimis. *Vigg. primit. p.* 42.

PARS. II.

Cardamine hirsuta L. apud nos semper tetradynama est. *wigg. primit. p.* 48.

Cardamine amara L. *Antheræ* nigræ, in C. *pratensi* flavæ. *Wigg. primit p.* 48.

Arabis pendula. *Jacq hort.* 3. *t.* 34.

Turritis hirsuta L. *Arabeos* omnino species est, etiam ex charactere Linn. a glandulis desumto. *Wig. pr. p.* 50.

Synapis pyrenaica L. *Jacq. hort. vol.* 3. *t.* 97.

Malva sherardiana. *Jacq. hort.* 2. *t.* 142.

Polygala amara. *Jacq. hort. t.* 405.

—— —— vulgaris. L. Polygalam majorem *C. B.* separat. *ill.* Jacquin, eamque Polygalam *majorem* salut. Vid. *Jacq. austr.* 413.

Genista lusitanica Lin. *Gen.* caule lignoso aphyllo, caule juniore folioso, toto spinoso, spinis decussatis. *Medic.* in *Obs. Soc. œcon Lutr.* 177. *p.* 43.

Ononis arvensis. *Zorn. ic. t.* 132. Var. *spinosa* cultura

non mutatur in mitem. *Retz. fasc.* 1. *obs. bot. p.* 33. Quare recte utraque varietas, ut distinctæ species, separatur. *Wigg. primit p.* 47.
Ononis rotundifolia. *Jacq. austr. app. t.* 49.
Hippocrepis comosa. *Jacq. austr. t.* 431.
Trifolium alpestre. *Jacq. austr. t.* 433.
Scorzonera angustifolia L. *Tragopogon* pinifolium hispanicum *Barrel.* non huc pertinet, quum *Caulis* sit dense foliosus. *Wigg. primit. t.* 55.
Carduus leucographus. *Jacq. hort. vol.* 3. *t.* 23.
Artemisiæ glacialis *Lin. Jacq. austr. vol.* 5. *app. t.* 35. Huc referas *Absinthium Hall. helv n.* 125. & 126.
—— —— rupestris *Lin.* Adde ad notulam meam, quod *Artemisia Genipi* sit *Art. spicata Jacq. austr. vol.* 5. *app. t.* 34. ab Art. rupestri *Lin* longe diversa. R.
Erigeron Gouani. *Jacq. hort* 3. *t.*179.
Lemna gibba. Hujus *fructum* describit. *Wigg. primit. p.* 66. *n.* 705. *Flores* describit cl. *Ehrhart.* im *Hannov. Mag.* 1779 *St.* 167.
—— —— polyrhiza. *Flores* hujus etiam descripti sunt Cf. *Wigg. primit p.* 66.
—— —— arrhiza *Lin.* est primum initium L. *polyrhizæ. Wigg. l. c. p.* 67.
Poterium Sanguisorba L. est Sanguisorba Poterium, spicis subrotundis, floribus polyandris polygamis. *Wig. primit p.* 14.
Valantia Aparine L. est Galium *Valantia*, foliis subsenis, pedunculis trifidis medio hermaphrodito, fructu rugoso. *Wigg. primit p.* 12.
Valantia Cruciata L. est in Gallium *Cruciata*, caule hirsuto, fol. quaternis ovatis. *Wigg. primit. p.* 12.
Polypodium crystatum L. Cl. Retzius (*fasc.* 1. *obs. bot. p.* 33, alia, quam ego adduxi, synonyma, nempe *Polyp. Fil fem. spinosam Veiss. crypt.* 316. & *Polyp. Muller fridr. n.* 841. *t.* 2. *f.* 2. huc trahit.
Phascon acaulon L. var. a. Icon. *Oed. dan. t.* 249. *f.* 3. non ad hunc Muscum sed ad *Veberam Ehrhartii* (*vid. Hannov. Mag.* 1779.) seu buxbaumiam *foliosam Velberi* pertinet *Wigg. primit p.* 80.
Marchantia conica L. Ob inflorescentiam a Marchantia diversissimam proprium genus constituit, *Conocephalum* dictum apud *Wiggers primit. p.* 82.
Ulva pruniformis L. Quam pro tali pinxit *Gunnerus* (*norv.*2.*f.*7.) est initium *Fuci lorei.* Cf. *Wig. primit. p.* 94.
Peziza cochleata L. Hujus *varietas* est P. coronaria *Jacq. miscell. austr. p.* 140. *t.* 10.

INDEX

GENERICA NOMINA Romano Charactere traduntur : Curfivis Litteris SYNONYMA.

T.

V.

FINIS.

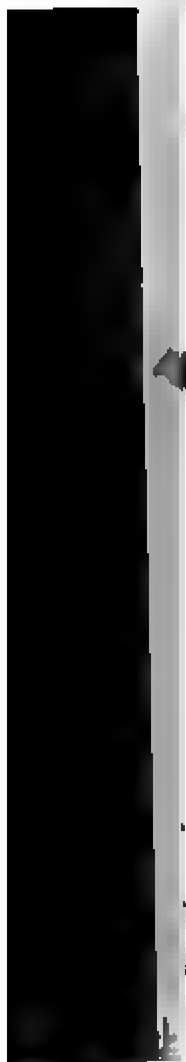
SUPPLEMENTUM

PLANTARUM

EUROPÆARUM,

SEU

SPECIES QUAS NOVIS CHARACTERIBUS SPECIFICIS STABILIVIT. CAROLUS LINNÆUS, Filius.



MONANDRIA.

MONOGYNIA.

Tetraphylla. HIPPURIS foliis quaternis oblongis obtusis.
Habitat in Suecia, Finlandia circa Aboam.
Distinctissima a H. vulgari foliis semper quaternis spathulat o-ovatis, obtusis.

vulgaris. HIPPURIS foliis octonis subulatis.
Hippuris vulgaris. *Syst. Veg. ed.* 13. *p.* 51.

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

saxatilis. VERONICA corymbo terminali, foliis oppositis glabriusculis, pedunculis folia floralia superantibus.
Veronica saxatilis. *Bauh. hist. v.* 3. 2. *p.* 284. *Jacq. obs. v.* 1. *p.* 200. *Scop. carn. ed.* 2. *n.* 9.
Veronica fruticans. *Clus. hist. v.* 1. *p.* 347.
Habitat in Alpibus. ♃
Caules ramosi, diffusi.
Folia ovata, plana, integerrima.
Calyx obtusus.
Corollæ cæruleæ, maximæ.

urticæfolia. VERONICA racemis lateralibus, foliis ovato-lanceolatis hirtis argute serratis, caule erecto.
Veronica urticæfolia. *Jacq. austr. v.* 1. *p.* 37. *t.* 59.
Veronica maxima latifolia s. Quercus folio. *Moris. hist. v.* 2. *p.* 322. *s.* 3. t. 23. *f.* 18.
Chamædrys falsa maxima. *Bauh. hist. v.* 3. *p.* 286.
Chamædrys spuria major latifolia. *Bauh. pin. p.* 248. *Buxb. cent.* 1. *p.* 23. *t.* 34.
Habitat in Austria. *Jacquin.* ♃
Caulis filiformis, erectus, lævis, pedalis & ultra.

Folia opposita; subsessilia, ovato-lanceolata, ut Urticæ folia tenuissime hirta, argute serrata.
Racemi ex summis foliis filiformes, tenues, sub florescentia longitudine foliorum & ultra laxi: pedicellis capillaceis.
Calyx tetraphyllus.
Corollæ carneæ.

montana. VERONICA racemis lateralibus elongatis filiformibus, foliis ovatis petiolatis obtusis grosse serratis, caule petiolisque hirtis.
Veronica montana. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 57. *Jacq. austr. v.* 2. *p.* 6. *t.* 109.
Habitat in Germania. *J. C. D. Schreberg.* ♃

cærulea. PÆDEROTA corollarum labio superiore indiviso.
Habitat in Austria.

lutea. PÆDEROTA corollarum labio superiore bifido.
Habitat in Austria.
Hæc foliis longioribus.

exaltatus. LYCOPUS foliis basi pinnatifido-serratis.
Lycopus foliis in profundas lacinias incisis. *Tourn. inst. p.* 191.
Habitat in Italia. ♃.
Caulis humanæ altitudinis, quo a L. europæo differt, ramosus, angulatus, scaber.
Folia profunde serrata: serraturis infimis profundioribus, ut fere inferne pinnatifida: laciniis subserratis.
Corollæ quadrifidæ, albæ: laciniis rubro-punctatis: suprema emarginata; infima latiori.
Stamina duo, distantia.
Antheræ didymæ, rubræ.

DYGINIA.

aculeatum. ANTHOXANTHUM spicis sub globosis involucro foliaceo brevi mucronato.
Schœnus aculeatus. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 81.

Habitat in Hispania, sibiria. H. U

Culmi plures, diffusi, palmares, ramosi, vaginis foliorum vestiti.

Folia graminea, lævia, margine scabra: superiora sensim latiora.

Spica subglobosa, fere fastigiata, terminalis, floribus fere sessilibus in sinu involucri.

Involucrum triphyllum, foliaceum, spica paullo longius.

Foliola sessilia, ovata, oblonga, plano horizontalia, acuminata in apicem mucronatum, rigidula, arcta.

tertium in sinu flores paucos continet.

reliqua glumæ instar flores in capitulum spicatos gerunt.

Gluma flosculi bivalvis, oblonga, convoluta.

Stamina bina, calyce longiora.

Styli duo.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

tenuifolia. IRIS corolla imberbi, spatha biflora, folio longissimo filiformi, tubo filiformi elongato.

Iris tenuifolia. *Pallas. itin. v.* 3. *p.* 714. *t. C. f.* 2.

Habitat in arenosis Dauriæ & ad Volgam. *Pallas.* ♃

Corolla pallide cærulea, odore caryophylleo fragrans.

Tubus longus, extra spathas valde tenuis.

dichotoma. IRIS corolla tenuissime barbata, caule tereti elongato paniculato, ramis alternis divaricatis bi-s. quadrifloris.

Iris dichotoma. *Pallas. itin. v.* 3. *p.* 714. *t. A. f.* 2.

Habitat in rupestribus apricis totius Dauriæ. *Pallas.*

Habitu refert Ixiam.

Caulis inferne tectus foliis sex s. septem, alternantibus, subradicatis, ensiformi-amplex an-

tibus, distichis, brevibus; superne teres, glaberrimus, ramosus, folio brevissimo ad quamque ramificationem.

Rami patentissimi, elongati, nudi, simplicissi, terminati spatha parva, diphylla, & & floribus binis, tribus s. quatuor.

Flores longe pedunculati, omnium congenerum minimi, dilute purpurascentes.

Monti. CYPERUS culmo tereti, umbella supradecomposita, foliis carina lævibus.

Cyperus serotinus odoratus, radice longa, panicula e locustis latis ferrugineis compactis. *Mont. gram. t. 1. f. 2.*

Habitat in India, nunc in Italia. ♃

Culmus teres, lævis, aphyllus.

Folia longissima, margine aculeolis deorsum secantia, cæterum glabra, etiam carina.

Umbella supradecomposita.

Involucrum hexaphyllum, longissimum, simile ei in reliquis Cyperis triquetris.

Spiculæ ovatæ, ferrugineæ.

Pannonicus. CYPERUS culmo triquetro, spicis sessilibus; glumis lateralibus sphacelatis.

Habitat in Austria. *D. Jacquin.*

Altitudo digitalis.

Bæothryon. SCIRPUS culmo tereti striato nudo basi vaginato, vagina truncata, spica terminali pauciflora bivalvi: valvulis ovatis spica brevioribus margine scariosis: exteriori breviori.

Bæotryon. *Ehrh. phytoph. n* 31.

Habitat in Suecia, Germania. *Ehrhart.* ♃

DIGYNIA.

asper. BROMUS panicula nutante scabra, spiculis villosis aristatis, foliis scabris.

Bromus ramosus. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 102 (*non p.* 103.
Habitat in Anglia, Germania, Helvetia.

Loflingiana. AVENA panicula contracta, flosculis binis hirsutis: altero pedunculato apice biaristato arista intermedia longiori.
Avena loflingiana. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 104.
Habitat in Hispania. Varietas major in Cap. bonæ spei.

incurvata. ROTTBOLLA spica tereti subulata, gluma calycina subulata appressa bipartita.
Ægilops incurvata. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 762.
Habitat in Europæ maritimis. ☉

prostratum. TRITICUM calycibus multifloris, spica disticha ovata, flosculis imbricatis aristato-mucronatis.
Secale prostratum. *Pallas. it. v.* 1. *p.* 485. *Jacq. hort. v.* 3. *p.* 25. *t.* 44.
Habitat in desertis Caspicis, solo aridissimo. *Pallas.*
Matura Spica integra cadit & germinat, tot caulibus quot spiculæ.
Ipsa spica vicem radicis agit.
Spiculæ multifloræ.

TRIGYNIA.

tetraphylum. POLYCARPON caule ramoso prostrato, foliis quaternis.
Polycarpon. Tetraphylon. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 111.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

aristata. ASPERULA foliis linearibus subcarnosis: inferioribus quaternis, floribus subternis aristatis.



Habitat in Europa australi.
Caulis erectus.
Flores pallidi, flavescentes, parallele positi a laciniis obtuse aristatis.

Pyrenaicum. GALIUM foliis senis, floribus lateralibus oppositis subsessilibus solitariis.
Galium caulibus sulcatis flaccidis, foliis senis basi tumidis, floribus axillaribus solitariis subsessilibus, fructibus glabris. *Gouan. bot.* 5. *t.* 1. *f.* 4.
Habitat in Pyrenæis.
Caules debiles, digitales, ramosi: internodiis fere folio brevioribus.
Folia glabra, convexiuscula, mucronata.

pumila. PLANTAGO caule ramoso herbaceo, foliis integerrimis carnosis, ramis lævibus.
Habitat in Europa australi. ☉

maritima. HYDROPHYLAX.
Habitat in arena volatili ad littora Maris prope Guduluhr. *Konig.* ♃
Facies Arenariæ rubræ maritimæ, at major.
Radix simplex, filiformis, sanguinea, longa, carnosa, dulcis.
Caulis repens, filiformis, glaber, coloratus, articulatus, vaginatus: vaginis obtusis, membranaceis, persistentibus; longissimus.
Folia opposita patentia, petiolata, ovata, acuta integerrima, approximata, carnosa, nitida, exasperata: callis minimis, albicantibus, pellucidis.
Petioli breves, membranacei, marginati, caulem vaginantes, persistentes; hi evadunt foliis decidentibus vaginæ caulium permanentes.
Flores axillares, subsessiles, plerumque binati, (non oppositi) erecti.
Corolla pallide-cærulea.
Antheræ cæruleæ.

natans. TRAPA nucibus quadricornibus: spinis patentibus.
Trapa natans. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 136.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

glutinosa. PRIMULA involucro longitudine florum sessilium, foliis lanceolatis glutinosis.
Auricula ursi montana, angustis & leviter crenatis foliis, floribus purpureis. *Pluk. phyt.* 149. *f.* 6.
Habitat in summis Alpibus Carinthiæ superioris, Volkartensibus, Fladnizensibus, Lictalensibus. *P. Xav. Wulfen.*
Statura P. farinosæ.
Folia serrata, glabra, viscosa, odorata.
Umbella floribus quinque ad septem, sessilibus.
Involucrum penta ad heptaphyllum, longitudine tubi corollæ.
Calyx obovatus, rugosus.
Corollæ laciniæ obcordatæ, violaceæ.
Odor Orchidis conopseæ.

Carpatica. CAMPANULA foliis glabris cordatis serratis petiolatis, pedunculis elongatis, calyce reflexo, glutinoso, corolla patula.
Campanula carpatica. *Jacq. hort. v.* 1. *p.* 22. *t.* 57.
Habitat in montibus Carpaticis. *Jacquin.*

grandiflora. CAMPANULA foliis ternis oblongis serratis, caule unifloro, flore patulo.
Campanula grandiflora. *Jacq. hort. v.* 3. *p.* 4. *t.* 2.
Habitat in Sibiria, Tartaria.
Flos figura C. carpaticæ; an ejusdem varietas?
Variat foliis ternis & sparsis, sed nunquam cordatis.

verticillata. CAMPANULA foliis floribusque verticillatis.
Campanula verticillata. *Pall. it. v.* 3. *p.* 719. *t. G.* * *f.* 1.
Habitat in Dauria. ♃
Folia quina s. sena, verticillata, lanceolata, serrata.
Flores verticillati, plures, pedunculati, nutantes.

cæruleum. TRACHELIUM ramosum, erectum, foliis ovatis serratis planis.
Trachelium cæruleum. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 177.

Europæus. EVONYMUS floribus plerisque quadrifidis, foliis sessilibus.
Evonymus europæus. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 198.

leprosus. γ. cortice leproso.
Evonymus verrucosus. *Scopol. carn. ed. n.* 268. *Jacq. austr. v.* 1. *p.* 30. *t.* 49.
Evonymus flore pheniceo. *Bauh. hist. v.* 1. 2. *p.* 203.
Evonymus secundus. *Clus. hist.* 1. *p.* 55.
Habitat in Carnioliæ rupibus asperis. *D. Jacquin.* ♄
Facies & habitus ita E. europæi, ut non dubitare liceat, hunc ab illo olim natum, adeoque varietatem constantem potiusquam speciem constituere permittunt limites.

diacantha. RIBES foliis incisis, aculeis geminis ad gemmas.
Ribes diacantha. *Pall. it. v.* 3. *p.* 722. *t. I. f.* 2.
Grossularia daurica montana, uvæ crispæ folio. *Amm. ruth. p.* 198.
Habitat in Dauria. ♄ H. U.
Aculei tantum gemini ad gemmas, ceterum inermis.
Media inter Grossularia & Ribesia.
Quotannis in Horto Upsaliensi floruit, sed nondum baccas habuit.

lappacea. ACHYRANTHES caule fruticoso diffuso prostrato, spicis interruptis, flosculis lateralibus utrinque fasciculo setarum uncinato.
Achyranthes lappacea. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 204.
Differt ab A. patula caule prostrato, fere nudo,

foliis nudis, exquiſite acuminatis; lappis ſ. faſciculis rubris, nec flavis.

DYGINIA.

decumbens. GENTIANA corollis quinquefidis campanulatis, foliis radicalibus lanceolatis longiſſimis, caule decumbente.

Gentiana corollis quinquefidis campanulatis. *Gmel. ſib. v.* 4. *p.* 103. *t.* 51. *f. A.* quoad figuram.

Habitat in Sibiria. ♄ H. U.

Folia radicalia lanceolata, trinervia, tota planta longiora, *caulina* duo ſ. tres, parce linearia.

Caulis ſpithamæus, procumbens, filiformis.

Flores ſubverticillati, ſed inferiores ramulis elevati.

Calyx latere ſuperiori dehiſcens, apice quadridentato.

Corollæ cæruleæ, campanulatæ, quinquefidæ: dente inter lacinias obtuſo.

Primo intuitu ſimilis G. Pneumonanthæ, ſed caules decumbentes.

Epipactis. ASTRANTIA foliis quinquepartitis obtuſis ſerratis.

Aſtrantia Epipactis. *Scopol. carn. ed.* 2. *n.* 303. *t.* 6. *Jacq. auſtr. v.* 5. *p.* 37. *t.* 11.

Helleborine Saniculæ facie. *Bauh. pin. p.* 186.

Elleborine alpina, Saniculæ & Ellebori nigri facie. *Lob. ic. p.* 664.

Habitat circa Idriam. ♃

Radix promit folium unum & ſcapum unum.

Folium tripartitum: lobo medio trifido; lateralibus bifidis; omnibus obtuſis, ſerratis.

Scapus uniflorus, nudus.

Involucrum pentaphyllum, ſuperne ſerratum.

Flores in capitulo, lutei. *Scopoli.*

spinosum. BUPLEURUM frutescens, ramis paniculæ senilibus nudis spinescentibus, foliis linearibus.
Bupleurum spinosum. *Gouan. bot.* 9. *t.* 2. *f.* 3.
Bupleurum hispanicum fruticosum aculeatum, gramineo folio. *Tourn. inst. p.* 310.
Habitat in Hispania. ♃
Caulis humidis, fruticosus, inæqualis: ramis divaricatis.
Folia linearia, acuta, trinervia.
Panicula aphylla, lignosa, dichotoma, spinescens, deflorata in spinas transiens, more Abyssi spinosi.
Umbella trifida.
Umbellulæ quinquefidæ.
Involucra numero radiorum, minuta.

Seguieri. SELINUM involucro universali nullo, pistillis divaricatissimis.
Selinum Seguieri. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 230.
Ligusticum perenne, ferulæ folio, floribus albis. *Segu. ver.* 2. *p.* 41. *t.* 13.
Habitat in Italia.
Caulis multiplex, quadripedalis, lævis non striatus, nisi in summitate, ubi obsoletissime.
Rami superiores, uti folia, oppositi.
Folia tripinnata, patentia.
partialia divaricata s. patentissima.
Pinnæ lineares, acutæ, sessiles, subdecurrentes, acumine inermi.
Umbella composita: radiis ad quadraginta.
Umbellulæ radiis multis.
Pedunculus communis obsolete striatus.
Involucrum nullum.
Involucella setacea, multa, flosculis breviora.
Corollæ explicatæ.
Petala alba.
Styli fructus horizontaliter patentes.

sylvestre. SELINUM radice fusiformi multiplici, stylis erectis, corollulis explicatis.
Selinum sylvestre. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 229.

Corollulæ explicatæ.
Styli erecti.

Carvifolia. SELINUM caule sulcato acutangulo, involucro universali evanido, stylis erectis, petalis conniventibus.
Selinum Carvifolia. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 230.
Corollulæ. petalis conniventibus, receptaculum suum occultantibus.
Styli erecti.

odontalgica. CACHRYS foliis radicalibus supradecompositis tomentoso-canis, caule nudo umbellifero, seminibus cortice suberoso lævissimo.
Cachrys odontalgica. *Pall. it. v.* 3. *p.* 720. *t.* G. *f.* 1. 2. 3.
Habitat copiosissime in desertis limosis aridissimis inter Wolgam & Jaicum. *Pallar.*
Radix longissima, saporis acerrimi & aromatici, unde vi sialagoga præstat usum in Odontalgia catarrhali.

repens. SIUM caule repente, foliolis subrotundis dentato-angulatis.
Sium repens. *Jacq. austr. v.* 3. *p.* 34. *t.* 260.
Habitat in Europa.

salsum. SISON foliis radicalibus compositis: foliolis subverticillato-fasciculatis, lanceolatis, caule aphyllo, ramis umbelliferis dichotomis.
Habitat in Salsis limosis aridissimis circa Wolgam. *Pallas.*
Folia tantum radicalia, caulina nulla, fasciculata, breviora, pinnata.
Pinnæ oppositæ, oblongæ: par primum decompositum; reliqua vero non.
Foliola pinnis lanceolatis, viridia, margine membranaceo-alba fasciculata.
Caulis constans ex ramulis umbelliferis cum bracteis subulatis ad ramificationes.

ramuli divaricati.
Umbellæ parvæ, erectæ.
Involucra parva, subulata.
Folia vere vigent, & postquam evanuerunt excrescit caulis, & mense augusto florescit, quasi aphyllus.

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

biflora. TULIPA floribus erectis planiusculis, caule diphyllo bi-s. trifloro, foliis lineari-subulatis.
Tulipa biflora. *Pall. it. v.* 3. *p.* 727. *t. D. f.* 3.
Habitat ad Wolgam locis desertis, maxime argillosis, imo salsuginosis, cum Tulipa sylvestri, frequens. *Pallas.*
Planta magnitudine Ornithogali lutei.
Caulis palmaris, glaberrimus.
Folia bina, alterna, linearia, utrinque attenuata, recurva, canaliculata: *inferius* caulem vaginans.
Pedunculi foliis breviores, bini s. terni, quasi in umbella,
Flores Ornith. lutei aliquoties majores, patentes.
Petala tria exteriora lanceolata, dilute cyanea s. virescentia.
interiora alba, basi macula magna, fulva.
Filamenta basi barbata.
Bulbus quotannis post deflorescentiam perpendiculariter demittit bulbillum, qui succedit post florescentiam exsucco.

bulbiferum. ORNITHOGALUM bulbis axillaribus, caule poliphyllo unifloro.
Ornithogalum bulbiferum. *Pall. it. v.* 2. *p.* 736. *t. Q.*
Habitat in aridis limosis ad Wolgam & Jaicum. *Pallas.* ♃

Distinctissima planta caule simplici unifloro, foliis alternis filiformibus, bulbulo in axillis omnibus, floribus O. minimi luteis: petalis subulatis.

circinatum. ORNITHOGALUM hirsutie canescens, foliis linearibus recurvatis canaliculatis: radicali solitario; caulinis tribns, caule tri-s. quadrifloro.

Ornithogalum reticulatum. *Pall. it. v.* 3. *p.* 727. *t. D. f.* 2.

Habitat in siccis versus Astracaniam. *Pallas.*

Simillimum O. minimo, at distinctissimum.

Vagina laxa, fibrosa, reticulata, ferruginea; folium & scapum quasi cucullo circumdans.

Folium radicale unicum, gracile, recurvatum, lineare, canaliculatum, scapo & cyma longius.

Folia caulina tria s. quatuor, tot ac flores quibus adsident, figura radicalis.

Cyma divisione & numero flor. ut in O. minimo.

Flores majores & speciosiores quam in O. luteo.

Petala exteriora valde subulata.

Tota planta, flore excepto, hirsutie minima canescente tecta.

Cl. Pallas descripsit nomine O. reticulati, at misit nomine O: circinati, alias non mutassem. Perinde quale sit nomen, modo omnibus retineatur, ne iterum confusio scientiam lædat.

latifolium. ORNITHOGALUM racemo longissimo foliis lanceolato-ensiformibus.

Ornithogalum latifolium. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 271.

Folia radicalia, pedalia, pollicis transversi latitudine.

Scapus sesquipedalis, teres, viridis.

Racemus longissimus,

Pedunculi pollicis transversi longitudine, seu

bracteis vix longiores.
Flos utrinque albissimus.
Petala lanceolata, patentia.
Filamenta erecta, lanceolata, petalis dimidio breviora, alba.
Antheræ flavæ.
Germen virescens.
Stylus simplex, albus.
Stigma simplex.

Hyacinthoides. SCILLA racemo longissimo, floribus subverticillatis, pedunculis patentibus.
Scylla Hyacinthoides. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 272. *Gouan. bot.* 26.
Ornithogalum eriophorum orientale. *Tourn. inst. p.* 381.
Bulbus eriophorus orientalis. *Bauh. pin.* 47.
Bulbus eriophorus. *Clus. hist.* 1. *p.* 172.
Habitat . . Ex Byzantio missa.
Bulbi valde multiplicandi.
Scapus tripedalis, a medio ad apicem florens, cærulescens.
Pedicelli cærulei, pedicellis tribus s. quatuor proximis subverticillatis.
Stipulæ minimæ, a pedicello parum remotæ.
Corollæ minimæ, violaceo-cærulescentes.
Germen album.
Nisi sæpius bulbili avellantur, vix florebit. *Gouan.*

horridus. ASPARAGUS aphyllus, fruticosus, pentagonus, aculeis tetragonis compressis striatis.
Asparagus hispanicus, aculeis crassioribus horridus. *Tourn. inst. p.* 300.
Habitat in Hispania. *D. Jacquin.* ♄
Caules lignosi, pentagoni, aphilli.
Aculei alterni, solitarii, remoti, lignosi, robusti, interstitiis longiores s. longitudine digiti, tetragoni, compressi, striati.
Folia vix ulla.

Tenageia

Tenageia. JUNCUS annuus, culmo ramoso paniculato, floribus solitariis sessilibus, petalis ovato-oblongis, capsula subglobosa.
Tenageia. *Ehrh. phytoph. n.* 63.
Habitat in Germania. *Ehrhart.* ⊙

TRYGINIA.

Nemolapathum. RUMEX floribus hermaphroditis: valvuli, linearibus obtusis integerrimis graniferis verticillis remotis, ramis patentibus, foliis inferioribus cordato-lanceolatis, superioribus lanceolatis.
Nemolapathum. *Ehrh. phytophyl.*
Habitat in Germania. *Ehrhart.* ♃

OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

imperfoliata. CHLORA corollis sexfidis.
Habitat in extrema Italia. ⊙
Caulis herbaceus, simplicissimus, erectus, tetragonus, lævis, palmaris: articulis foliis longioribus.
Folia opposita, sessilia, subamplexicaulia, ovata, lævia, acuta.
Flos pedunculatus, terminalis, flavus, folio major.
Calyx monophyllus, campanulatus, longitudine corollæ, ultra medium bifidus, patulus, persistens: laciniis lanceolatis.
Corolla monopetala hypocrateriformis.
Tubus brevis, patulus.
Limbus longior, sexfidus: laciniis ovalibus.
Filamenta sex, subulata, tubo imposita, eoque paulo longiora.

Antheræ subrotundæ.
Germen oblongum.
Styli duo, conglutinati.
Stigmata obtusa.
Genus dubium ignoto etiamnum fructu.
Facies Chloræ, sed differt calyce ad basin diviso, nec laciniis linearibus; corolla sexfida; stylis duobus conglutinatis.

dioica. DAPHNE floribus axillaribus geminis, foliis lineari-lanceolatis.
Daphne dioica. *Gouan. bot.* 27. *t.* 17. *f.* 1.
Thymelæa foliis chamelææ minoribus subhirsutis. *Bauh. pin. p.* 463.
Sanamunda prima. *Clus. hist.* 88.
Habitat in Pyrenæis locis apricis. ♄
Frutex pedalis, ramosus, rigens: cortice suberoso, cicatricibus exasperato.
Folia conferta, imbricata, glabra, lineari-lanceolata.
Flores axillares, bini, albo-flavescentes, quadrifidi, acuti, tubo ventricoso, dioici. *Gouan.*

Observatio.

Daphnarum cortices vim causticam corrodendi præbent omnes.

TRIGYNIA.

Sibiricum. POLYGONUM floribus octandris trigynis racemosis, foliis ovato-lanceolatis undulatis scabris, stipulis hirtis.
Habitat in Sibiria. ♃ H. U.
Simillimum P. divaricato.

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

albus. DICTAMNUS foliis pinnatis, caule simplici. Dictamnus albus. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 330.

Chrysanthum. RHODODENDRON foliis oblongis impunctatis supra scabris venosissimis, corolla rotata irregulari, gemma florifera ferrugineo-tomentosa.
Rhododendron Chrysanthum. *Pall. it. v.* 3. *p.* 729. *t. N. f.* 1. 2. *Kolpin. monogr.* cum figura Pallasii.
Andromeda foliis ovatis utrinque venosis, corollis campanulatis obliquis. *Gmel. sibir. v.* 4. *p.* 121. *t.* 54.
Habitat in jugis alpinis frigidissimis Dauriæ, totiusque Sibiriæ. *Pallas.* ♄
Frutex parvus, diffusus: cortice fusco.
Folia oblonga, utrinque attenuata, venoso-reticulata, margine reflexo, subtus pallidiora.
Rami inter folia squamis stipulæformibus ferrugineis tecti, & terminantur pedunculis pluribus, ex axillis superiorum squamarum unifloris.
Flos magnus, luteus, rotatus, nutans, figura Rh. daurici.
Adeo similis R. daurico, ut verear illius solam varietatem esse, & pro distincta specie vix recepissem, nisi in Medicina innotuisset ut antarthriticum experimentis cum illa institutis a Cl. D. Kolpin.

Unedo. ARBUTUS caule arboreo, foliis glabris obtuse serratis, panicula terminali, baccis polyspermis.
Arbutus Unedo. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 339.

DYGINIA.

rupestris. DIANTHUS floribus solitariis, squamis calycinis obtusissimis binis, petalis crenatis.
Caryophyllus primus. *Clus. hist.* 1. *p.* 282. figura tenuis.
Habitat in alpibus Europæ australis. ♃
Folia linearia, angustissima, triquetra, canaliculata, rigidula, in cespites connata, margine carinaqne scabra.
Caulis filiformis, prostratus, uni-s. biflorus.
Flores remoti, odori.
Calycis squamæ tantum duæ, orbiculatæ, appressæ.
Petala sanguinea, crenata, nec plumosa aut villosa.
Styli duo, exserti, recurvati.

liniflora. ARENARIA caulibus erectis inferne ramosis suffruticosis, foliis subulatis, floribus geminis.
Arenaria liniflora. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 355.
Habitat in Europa australi. ♄
Caules perennantes, breves, plures, ramosi, distorti.
Rami erecti, simplicissimi, teretes, spithamæi.
Folia subulata s. linearia, teretia, acuta, lævia.
Pedunculi terminales, uniflori, subpubescentes, bini, unus post alterum.
Calyx foliolis lanceolatis, bistriatis, subpubescentibus.
Corolla magnitudine Lini, alba.
Petala ovata, obtusa, striata, calyce duplo longiora.
Stamina Pistillaque alba, longitudine calycis.
Differt ab A. grandiflora foliis non plano-gramineis, calyce foliolis non multistriatis, caule multo longiore, basique suffruticoso.

PENTAGYNIA.

alpestris. LYCHNIS petalis quadrifidis coronatis, foliis recurvis.
Lychnis quadrifida. *Scop. carn. ed.* 2. *n.* 519.
Lychnis alpina, foliis angustis reflexis, petalis quadripartitis. *Segu. ver.* 3. *p.* 186. *t.* 5. *f.* 1.
Viscago foliis teneris recurvis, petalis quadrifidis. *Hall. hist. n.* 918.
Alsine alpina glabra, folio reflexo. *Pluk. alm.* 23. *t.* 75. *f.* 5.
Habitat in Austria. Jacquin. ♃
Radix perennis.
Caules spithamæi, erecti, læves.
Folia lineari-lanceolata, lævia.
Flores e panicula dichotoma.
Calyx lævis: dentibus obtusis.
Petala quadrifida, alba, longitudine calycis.
Styli quatuor s. quinque.
Capsula calyce longior.

ICOSANDRIA.

PENTAGYNIA.

nivalis. PYRUS foliis integerrimis, floribus corymbosis.
Pyrus nivalis. *Jacq. austr. v.* 2. *p.* 4. *t.* 107.
Habitat in Austria. ♄
Arbor ramulis crassiusculis.
Folia elliptica s. ovalia, petiolata, integerrima, subtus sericea albidaque.
Flores terminales, corymbosi.
Fructus globosus, acerbissimus, sed maturus putrescens dulcissimus. *Jacquin.*

salicifolia. PYRUS foliis lineari-lanceolatis canis subtus

albo-tomentosis, floribus axillaribus solitariis subsessilibus.
Pyrus salicifolia. *Pall. it. v. 3. p.* 734. *t. N. f.* 3.
Pyrus sylvestris orientalis, folio oblongo incano. *Tourn. coroll. p.* 43.
Habitat in arenosis desertorum Sibiriæ. ♄
Arbor primo vere florens.
Fructus habet pyriformes, turbinatos, parvos.

Amelanchier. PYRUS inermis, foliis ovalibus obtusis serratis subtus tomentosis calvescentibus, stipulis subulatis lateralibus deciduis, racemo simplici paucifloro, petalis sublinearibus.
Mespilus Amelanchier. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 388.
Habitat in Helvetiæ, Austriæ, Galloprovinciæ, Germaniæ rupibus. *Ehrhart.* ♄
Frutex orgyalis, inermis.
Ramuli præteriti anni epidermide alba soluta tecti.
Folia ovalia, obtusa, serrata, juniora subtus valde tomentosa, *adulta calvescentia*, vix pollicaria.
Stipulæ laterales, petiolo adnatæ, subulatæ, deciduæ.
Racemus simplex, quadri-s. quinqueflorus, tomentosus.
Pedunculi bracteati.
Bracteæ subulato-filiformes, tomentosæ, caducæ.
Flores P. Botryapii: interiores exteriores paulo superantes.
Petala lineari-lanceolata, obtusa.
Styli quinque.
Fructus cæruleo-nigrescens, magnitudine baccæ Ribis rubri, quinquelocularis, succulentus, dulcis, sapidus.
Semina decem, in quovis loculamento duo, fusca.
Gemmæ ovatæ, pubescentes, rufæ: squamis interne villosis.

Ulmaria. SPIRÆA foliis interrupte pinnatis : foliolis ovatis biserratis subtus canis, floribus cymosis.
Spiræa Ulmaria. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 393.

Filipendula. SPIRÆA foliis interrupte pinnatis : foliolis lineari-lanceolatis interrupte serratis glaberrimis, floribus cymosis.
Spirea Filipendula. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 393.

POLYGYNIA.

pumila. ROSA germinibus ovatis, petiolis pedunculisque hispidis, caule superne aculeatissimo.
Rosa pumila. *Clus. hist.* 117. *Jaqu. austr. v.* 2. *p.* 59. *t.* 198.
Rosa sylvestris pumila rubens. *Bauh. pin.* 483.
Habitat in Austria. ♄
Ramuli aculeis copiosissimis, qui in caulibus decidunt.
Fructus magni, pyriformes.

DIDYNAMIA.

ANGIOSPERMIA.

Gymnandra. BARTSIA diandra, foliis radicalibus binis petiolatis, caule subdiphyllo unispicato : spica lineari obtusa, verticillis bracteatis coarctatis.
Gymnandra borealis. *Pall. it. v.* 3. *p.* 710. *t. A. f.* 1.
Lagotis glauca. *Gartner. Act. petrop. v.* 14. *p.* 533. *t.* 18.
Veronica foliis inferioribus ovatis crenatis, superioribus rotundis mucronatis, caule spica terminato. *Gmel. sib. v.* 3. *p.* 219. *n.* 13.

Gerberia. *Steller. manuscr.*

Habitat in terris arcticis circa Obum, in alpibus Dauriæ summis, in Kamtschatcæ rupibus calvis frigidissimis, earumque latus boreale, ubi nulla alia planta crescit, amans. ♃

Radix subhorizontalis, crassiuscula, sapore dulcifatuo.

Folia radicalia bina, petiolata, crassiuscula, succulenta, ovalia, integra s. serrata, glaberrima.

Caulis palmaris, teres, erectus, glaber, simplicissimus, diphyllus.

Folia in medio caulis, alterna, ovata, sessilia.

Spica constat ex verticillis coarctatis.

Bracteæ ovatæ, cærulescentes.

Calyx coloratus, compressus, tridentatus: laciniis lateralibus emarginatis.

Corolla dilute cærulea.

Labium inferius bi-s. trifidum.

Capsula compressa, apice quadridentata.

Variat magnitudine & figura foliorum a climate & solo; etiam foliis connatis duplicato-serratis.

Ob solum numerum staminum hanc a Bartsiæ genere, quocum in ceteris convenit, separare nolui, cum tamen facilitas methodi inde non læderetur.

Observatio.

Difficile separantur Genera Bartsiæ & Rhinanthi.

ambigua. DIGITALIS calycinis foliolis lanceolatis, corollis galea emarginata, foliis subtus pubescentibus.

Digitalis ambigua. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 470.

Digitalis ochroleuca. *Jacq. austr. v.* 1. *p.* 36. *t.* 57.

Digitalis foliis calycinis lanceolatis, galea incisa, faucibus maculosis. *Hall. hist. n.* 331.
Digitalis lutea magno flore. *Bauh. pin. p.* 244.
Riu. mon. 104. *Besl. eyst. æst. f.* 3.
Habitat in Europæ australis montibus. ♃
Similis D. luteæ, sed differt corollis majoribus.

TETRADYNAMIA.

SILICULOSA.

alliacea. PELTARIA foliis amplexicaulibus oblongis indivisis.
Peltaria alliacea. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 494.

SILIQUOSA.

hispida. ARABIS foliis hispidis: radicalibus runcinatis, caulinis lanceolatis.
Arabis hispida. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 501.
Habitat in Austriæ rupibus. *D. Myging.* ♃
Statura A. thalianæ, simillima A. lyratæ, sed diversa.
Radix perennis.
Caulis palmaris, erectus.
Folia radicalia copiosissima, sublyrata, runcinata, hispida.
Caulina sub ramis solitaria, parva, lanceolata.
Calyx subclausus.
Corolla alba: petalis erectis.

lucida. ARABIS foliis amplexicaulibus lucidis.
Habitat in Pannonia. ♃
Caulis palmaris, simplicissimus, teres, lævis.
Folia lucida, integerrima, consistentia.
radicalia obovata, petiolata, obtusa:

caulina alterna, sessilia, amplexicaulia, cordata s. cordato-oblonga.
Corymbus terminalis, racemosus evadens.
Calyx glaber, hians.
Petala erectiuscula, alba, linearia, integra, calyce duplo longiora, basi angustiora.
Stamina longitudine petalorum.
Stigma obtusum.
Antherae flavae.

Erucoides. RAPHANUS siliquis ovatis gibbis, rostro longitudine siliquae.
Eruca sylvestris lutea, bursae pastoris folio, italica. *Barr. rar.* 422. *t.* 1016. mala.
Habitat in Italia. ♂
Radix simplex, vix caule crassior.
Caulis sesquipedalis, scaber, basi purpurascens, superne ramis simplicibus.
Folia petiolata, runcinata, laevia.
Laciniae acuminatae, margine anteriore denticulatae: terminalis angustior.
Flores racemosi.
Calyx patulus s. dehiscens, nec clausus.
Petala lutea, emarginata.
Stamina longitudine petalorum.
Siliqua ovata, gibba, carnosa, laevis, non articulata, bivalvis.
Rostrum conicum, ancipiti-tetragonum, longitudine siliquae.
Semina quatuor ad septem utrinque. depressa: dissepimento membranaceo, albo, inter semina se insinuante.

DIADELPHIA.

DECANDRIA.

Hispanica. ONONIS pedunculis aristatis subunifloris; foliis omnibus ternatis canaliculatis recurvatis totaliter serratis.

Anonis non ſpinoſa, villoſa & viſcoſa, hiſpanica. *Barrell. rar.* 74. *t.* 775.
Habitat in Hiſpania. ♄
Planta ſuffruticoſa, ſtricta, viſcida, inodora.
Folia omnia ternata, ſecundum totam longitudinem ſerrata, craſſiuſcula, recurva, O. natricis minora, ſed craſſiora.
Stipulæ patentes, recurvatæ.
Pedunculi laterales, ariſta longitudine petioli, uni-ſ. biflori.
Flores ſimiles O. natricis, lutei, rubro-ſtriati.
An O. criſpæ varietas?

canescens. OROBUS caule ramoſo, foliis bijugis linearibus, ſtipulis ſemiſagittatis ſubulatis.
Orobus anguſtifolius ε. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 550.
Orobus caule ramoſo, foliis quaterno-pinnatis linearibus, ſtipulis ſemiſagittatis ſubulatis. *Ger. prov.* 493.
Araci ſ. Apios leguminoſæ ſpecies Toſſano Carolo. *Bauh. hiſt. v.* 2. *p.* 326.
Habitat in Gallia. ♃
Similis O. anguſtifolio, ſed caulis ramoſus, flores albo-cærulei.

albus. OROBUS foliis bijugis enſiformibus petiolatis, ſtipulis ſimplicibus, caule ſimplici.
Orobus pannonicus. *Jacqu. vind. p.* 128. *Jacq. auſtr. v.* 1. *p.* 25, *t.* 39.
Habitat in Auſtria. *Mygind.* ♃
Radices tuberoſæ, ſeſſiles.
Simillimus O. anguſtifolio, ſed folia petiolata, nec ſubſeſſilia; flores albi, nec lutei; racemi abſque ſilo terminali, quod in O. anguſtifolio.

glaber. CYTISUS foliis ternatis, floribus lateralibus ſolitariis ſubſeſſilibus pendulis.

Cytisus glaber, siliqua angusta. *Bauh. hist. v.* 1. 2. *p.* 373.
Habitat in Austria. ♄
Frutex lævis, teres.
Folia petiolata, ternata.
Foliola æqualia, lanceolato - elliptica; margine albicantia, parva, acuta, subtus oculis vix manifeste pilosiuscula.
Stipulæ nullæ.
Pedunculi laterales, solitarii, flore breviores.
Calyx oblongus, subventricosus, trifidus.
Corolla lutea, majuscula.

pendulinus. CYTISUS floribus subbinatis pedunculatis lateralibus nutantibus secundis.
Cytisus lusitanicus, medicæ folio, floribus in foliorum alis. *Tourn. inst. p.* 648.
Genista striata. *Hill. bot.* 13. *app. t.* 13.
Habitat in Lusitanica. *Vandelli.* ♄
Frutex ramis virgatis, patentissimis, divaricatis, striatis, apice aridis.
Gemmæ canescentes.
Folia ternata, bina sæpius.
Foliola ovata, lævia, subtus pubescentia.
Flores axillares, laterales, secundum longitudinem ramorum, duo s. tres simul, nutantes.
Pedunculi uniflori, gemini, cernui, læves, floribus breviores.
Calyx lævis.
Corollæ flavæ.
Legumina pilosa, compressa.

Salsula. PHACA caulescens, erecta, canescens, foliis pinnatis, leguminibus pedunculatis globosis cernuis.
Phaca Salsula. *Pall. it. v.* 3. *p.* 747. *t. B. b. f.* 1, 2.

Habitat in campis salsis circa lacum siccum Tarei Dauriæ.
Simillima herba & figura leguminum Astragalo chinensi.

Messanense. TRIFOLIUM legumin. racemosis nudis monospermis arcuato-striatis semiovatis acutis, caule erecto.
Trifolium messanense. *Mant. plant. p.* 275.
Meliotus messanensis, procumbens, folliculis rugosis, *Rai. hist. p.* 952.
Habitat in Italia. ☉ H. U.
Caulis erectus, teres.
Folia ternata, obovata, serrulata.
Racemi axillares, breves, erecti, lutei.
Legumina T. Meliloti officinalis majora, striis arcuatis, parallelis; semiovata, gibba.

tetraphyllus. LOTUS leguminibus solitariis, foliolis obcordatis cuneatis, stipulis solitariis.
Habitat in Majorca. ♃
Caules plures, decumbentes, palmares, filiformes, herbacei, demum adscendentes.
Folia ternata, petiolata: foliolis obcordatis, cuneatis, sessilibus, lævibus.
Stipulæ solitariæ, nec pares, (altera deficiente,) foliaceæ, longitudine foliorum, patentes, lanceolato-oblongæ, obtusæ, quartum foliolum mentientes.
Pedunculus e summitate, uniflorus, internodiis longior.
Corolla lutea: vexillo venis purpureis, extus rufo.

prostrata. MEDICAGO diffusa, foliis ternatis cuneiformibus apice dentatis, stipulis setaceis integerrimis, leguminibus cochleatis inermibus.
Medicago prostrata. *Jacq. hort. v.* 1. *p.* 39. *t.* 89.
Medica maritima, saxatilis, minima, perennis,

foliis angustioribus in apice incisis, fructu parvo non spinoso. *Till. pis.* 110.

Habitat . . *Communicavit Cl. Jacquin.* ♃

Nimis magna affinitas cum M. polymorpha, sed hæc perennis.

SYNGENESIA.

POLYGAMIA ÆQUALIS,

Kolpinia. LAPSANA calycibus fructus undique patentibus radiis subulatis incurvis, echinatis, foliis caulinis lanceolatis indivisis.

Kolpinia linearis. *Pall. it. v.* 3. *p.* 755. *t. L. l. f.* 2.

Habitat in Dauria. *Pallas.* ⊙

Planta tota L. stellatæ, sed semina incurva, hinc secundum longitudinem aculeis setaceis echinata; at L. stellatæ semina recta & lævia sunt.

australis. CARDUUS foliis decurrentibus runcinatis spinosis, calycibus subsessilibus terminalibus.

Habitat in Europa australi. H. U.

Caulis pedalis, teres, striatus, lanato-villosus.

Folia alterna, remota, sessilia, decurrentia vix ad proximum, oblonga, lateribus subsinuata, subarachnoideo-villosa, laterum venis in spinas albas excurrentibus.

Calyces terminales, sessiles, (laterales solitarii), plures, ovati, parvi, imbricati: squamis lanceolatis, acuminatis spina, erectis, subpatulis.

Corolla flosculis circiter octo, purpureis.

Similis C. argentato, sed flores non pedunculati.

Pannonicus. CARDUUS foliis semidecurrentibus nudis indivisis ciliatis, flore subsolitario.

Cirsium angustifolium laciniatum. *Bauh. pin. p.* 377.
Cirsium pannonicum primum. *Clus. hist.* 2. *p.* 148. *Bauh. hist. v.* 3. 1. *p.* 46.
Habitat in Austria.
Planta inermis.
Folia semidecurrentia, præsertim altero latere lævia, ciliata setis mollibus.
Calyx terminalis, magnitudine Serratulæ arvensis, inermis: squamis linea alba notatis.
Corolla pallide purpurascens.

albifrons. CACALIA herbacea, foliis cordatis biserratis acutis subtus tomentosis, stipulis oblongis rotundatis.
Cacalia tomentosa. *Jacq. austr. v.* 3. p. 20. *t.* 235.
Habitat in Austria. *Jacquin.*
Singularis & distinctissima foliis binis ad basin petioli, quæ referunt stipulas sessiles, oblongas, subdenticulatas, subtus tomentosas.

SYNGENESIA.

POLYGAMIA SUPERFLUA.

pectinata. ARTEMISIA foliis pinnatis pectinatis glabris sessilibus, floribus axillaribus solitariis sessilibus quadrifloris.
Artemisia pectinata. *Pall. it. v.* 3. *p.* 755. *t.* H. *h. f.* 2.
Habitat in siccis Dauriæ cum A. palustri *Pal.* ☉
Planta elegans & fragantissima.
Caulis erectus, herbaceus, dodrantalis.
Facile cognoscitur foliis simpliciter pinnatis: pinnis, setaceis, parallelis, eoque pec-

tinnatis, rarius pinna bifurca; floribus in axillis per caulem solitariis.

alpinus. SENECIO corollis radiantibus, foliis cordatis lyratis grosse serratis, petiolis auritis.

Cineraria alpina. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 636.

Senecio foliis crassis, serratis, imis petiolatis, subrotundis, caulinis lanceolatis. *Hall. hist. hist. v.* 1. *p.* 23. *n.* 67.

Senecio foliis imis petiolatis, cordatis, obiter dentatis, caulinis lingulatis, sessilibus. *Hall. hist. v.* 1. *p.* 23. *n.* 68.

Habitat in alpibus Helveticis, Suecia & Germania. *Dick. Osbeck.* ♃.

Caulis herbaceus, striato-angulatus s. teres, erectus, simplex, bipedalis & ultra, superne ramosus in paniculam corymbosam.

Folia alterna, petiolata, remota, cordata, suprema ovata, lyrata, grosse serrata, obtusiuscula subtus incana, venosa.

Petioli longitudine foliorum, in medio dentibus foliaceis binis s. quaternis, ut in Erysimo Barbarea.

Corymbus terminalis & axillares solitarii, longius pedunculati.

Pedunculi proprii conspersi squamis minutis, subulatis.

Calyx calyculatus, æqualis, apice sphacelatus.

Calyculus minutus, appressus, apice sphacelatus.

Corolla lutea, S. Jacobææ.

Variat in terra fertili hortorum caule multo ramoso, foliis laciniatis, ac si alia esset planta.

cordifolia. CINERARIA panicula pauciflora, foliis caulinis petiolatis cordatis acute serratis glabris, caule angulato.

Cineraria cordifolia. *Jacqu. austr. v.* 2. *p.* 47. *t.* 176.

Habitat in Austria. *Jacquin.*

Satis

Satis differt a C. Sibirica floribus paniculatis, nec ramosis ; foliis caulinis petiolatis ; calyce patulo , & ceteris.

crispa. CINERARIA floribus paniculatis, foliis caulinis spathulato - oblongis serratis obtusis amplexicaulibus basi dilatato-dentatis.

Habitat in Austria. *Jacquin.*

Folia radicalia magna, cordata, ovato-rotundata , dentata , in petiolum decurrentia. *Petiolus* longus, alatus, dentatus.

Caulis erectus , sulcatus.

Folia caulina spathulata, amplexicaulia, dilatationibus ad basin foliorum.

Pedunculi & *Calyces* villosi.

SYNGENESIA.

MONOGAMIA.

montana. JASIONE.

Jasione montana *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 666.

perennis. β. radice perenni.

Habitat . . . Semina communicavit Thouin. ♃

Radix perennis.

Caulis I. montanæ annuæ altior.

Capitula florum majora.

Variat foliis glaberrimis & hirsutissimis in eadem radice, etiam radice, etiam integris & serratis.

GYNANDRIA.

DIANDRIA.

Xiphophyllum. SERAPIAS bulbis fibrosis, foliis ensiformibus distichis , bracteis minutissimis , floribus erectis : nectarii labio obtuso petalis breviore.

TETRANDRIA.

alba. BETULA foliis acuminatis ſerratis.
Betula alba. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 708.
Dalecarlica. β. foliis ſubpalmatis : laciniis dentatis.
Habitat in Dalecarlia. ♄
Varietas valde ſingularis.

incana. BETULA foliis incanis ovatis acutis biſerratis, ſtipulis lanceolatis, amentis ſpicatis.
Betula Alnus incana. *Spec. plant. ed.* 2. *p.* 1394.
Alnus. *Flor. lapp. p.* 260.
Arre. Alder. Leipe. Ulra. *Suec.*
Habitat in Sueciæ provinciis elevatioribus arenoſis. ♄
Diſtinctiſſima a B. Alno, tam ſtructura partium ac uſu œconomico, ſed de his plura in Flora Suecica nova.

CRYPTOGAMIA.

ALGÆ.

Sertularioides. JUNGERMANNIA ſurculis repentibus, ramulis undique floriferis, foliis capillaceis æqualibus articulatis.
Habitat circa Upſaliam locis humidis inter Brya & Hypna, quibus arcte incumbit. *Invenit. Ol. Swartz, Botanices Studioſus optimæ ſpei.*
Surculi flexuoſi, longi, arcte Muſcis ſæpe repando inſerati, conferti.
Folia capillacea, erecta, pulchre articulata, ſed adeo tenuia, ut abſque lente articulato non videri poſſit, quæ refert Sertulariam f. pilos ſtaminum Tradeſcantiæ.
Ramuli in omnibus axillis floriferi.
Calyces oblongi, ſenſim dilatati.

Flores simplicissimi, (quod singulatc), pedicellati, in umbellam simplicissimam enati.

Chordorrhiza. CAREX spica composita: spiculis androgynis approximatis superne masculis, capsulis compressis, radice repente filiformi.
Chordorrhiza. *Ehrh. phytoph. n.* 77.
Habitat in Suecia. *Ehrhart.* ♃

Heleonastes. CAREX spica composita: spiculis androgynis approximatis superne femineis, capsulis imbricatis lateribus integerrimis..
Heleonastes. *Ehrh. phytoph. n.* 28.
Habitat in Suecia. *Ehrhart.* ♃

Leptostachys. CAREX [illegible] mascula unica, [illegible] remotis [illegible], capsulis [illegible] apice integris.
Leptostachys. *Ehrh.* [illegible] 43.
Habitat in Germania. *Ehrhart.* ♃

Drymeia. CAREX [illegible] remotis [illegible] apice bifidis.
[illegible]
Habitat in Germania. [illegible] ♃

Agastachys. CAREX [illegible] masculis [illegible] remotis [illegible] numerosissimis [illegible].
[illegible] n. 59.
Habitat in Germania. [illegible] ♃

Lichen Burgessii. *Syst. veg. ed.*
Lightf. scot. p. 82⁻. t. 26.
Lichen foliaceus, erectiusculus,
crispus, scutellis planis ait
crispo. *Burgess. manusc.*
Habitat in Scotia. *D. Burgess.*

ornatus. LICHEN foliaceus, erectiusculu
crispus, scutellis marginal
depressis rubris margine cri
Habitat in Europa.
Pulcherrimus, totus viridi-niten
Frondes parvæ & copia scutello
elevatorum videtur frondibu
Scutella nitida, plana, rubra:
vato, magno, crispo-ciliato
peltæ quasi in L. saccato appa

nigres-cens. LICHEN foliaceus, gelatinosus,
lobatus, rugosus, atro-vire
confertis rufis.
Lichen nigrescens. *Huds. angl. ed.*
Lichenoides gelatinosum, me
tenue, nigricans. *Dill. musc*
19. *f.* 20.
Habitat in arborum truncis, rupib

FUNGI.

cancel-l ·um. LYCOPERDON parasiticum fol
cellatum filis parallelis.
Lycoperdon cancellatum. *Syst. v*
824. *Jacq. austr. v.* 1. *p.* 13.
Habitat supra folia Pyri. *Jacquin.*
Verruca crocea, folio innata, c
Mammilla verrucæ apici insidens
matura dehiscit in fila par
connexa.
Pulvis ferrugineus, fuscus.

c· ıvatus. MUCOR perennis stipite filiformi
tulo obtu·o nigro glabro.
Habitat in foliis arborum.
Refert puncta in frondibus Filic

POST-SCRIPTUM.

TYPOGRAPHI BENEVOLO LECTORI.

Nunc tandem peracto systemate plantarum Europæ, quod tibi omnium specierum vulgarium, utilium aut curiosarum, characteres genericos & specificos exhibet, desiderabis certe fundamenta Botanices immortalis Linnæi, nec-non innumeras observationes œconomicas & medicas quas in variis operibus fecunda manu sparsit; sed spem nobis dedit indefessus editor quod proximis nundinis hæc omnia nobis collecta tradere poterit.

In secunda hac collectione invenies. 1°. *Linnæi Fundamenta Botanica.* 2°. *Linnæi Bibliothecam botanicam exquisitis censuris Halleri ditatam.* 3°. *Linnæi systemata botanica, additis novis omnibus quæ ab anno 1740, fuerant evulgata.* 4°. *Linnæi Criticam botanicam cum sententiis oppositis Ludwigii, Halleri, Oederi, Adansoni.* 5°. *Cæteras Linnæi Philosophiæ botanicæ sectiones, perpetuis commentariis ex Amœnitatibus academicis ejusdem Authoris desumptis explicatas.*

In tertia tandem collectione egregius editor conservavit. 1°. *Omnes observationes botanicas & descriptiones quæ sparsæ leguntur in Flora Suecica, & Lapponica, in horto Cliffortiano, Upsaliensi, nec-non in Amœnitatibus*

academicis. 2°. Omnes annotationes practicas aut œconomicas quæ inveniuntur in Materia Medica Linnæi, in ejusdem Flora Suecica, in amœnitatibus academicis, &c.

Sic hac sola collectione cum systemate plantarum Europæ coadunata, minimo pretio obtinere poteris, benevole Lector, quidquid utile aut curiosum proposuit Linnæus in numerosis vix que hodie reperiundis operibus.

